



Instituto
Nacional de
Ciencias
Neurológicas
Perú

BOLETIN ESTADÍSTICO DE ACTIVIDADES DE SALUD 2018



OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
*INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
NEUROLÓGICAS*
AÑO: 2018

CONTENIDO

CONTENIDO	1
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SALUD	4
A) <i>INFRAESTRUCTURA</i>	4
B) <i>CONSULTA EXTERNA</i>	4
C) <i>EMERGENCIA</i>	4
D) <i>CIRUGÍAS</i>	5
E) <i>HOSPITALIZACIÓN</i>	5
F) <i>EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO</i>	6
Cuadro Nº 1: <i>INFRAESTRUCTURA</i>	7
Cuadro Nº 2 <i>INCN: ESTRUCTURA - RECURSO FÍSICO: CAMAS HOSPITALARIAS</i>	7
Cuadro Nº 3: <i>INFORMACIÓN MENSUAL SEGÚN VÍA DE ATENCIÓN Y/O INGRESO</i>	8
Cuadro Nº 4: <i>PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD</i>	10
Cuadro Nº5: <i>ATENCIÓNES Y ATENDIDOS POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO</i>	12
Gráfico Nº2: <i>ATENCIÓNES EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDADES</i>	12
Cuadro Nº6: <i>ATENCIÓNES EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPA DE VIDA Y GENERO</i>	13
Cuadro N.º 7: <i>DISTRIBUCIÓN DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR TIPO DE PACIENTE</i>	14
Cuadro N.º 8: <i>PORCENTAJE DE DESERCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD</i>	16
Cuadro Nº9: <i>DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA</i>	17
Cuadro Nº10: <i>ATENCIÓNES NO MEDICAS EN LA INSTITUCIÓN</i>	18
Cuadro Nº10.1 : <i>DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN NUTRICIÓN</i>	18
Cuadro Nº10.2 : <i>DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN ODONTOESTOMATOLOGIA</i>	19
Cuadro Nº11: <i>INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA</i>	20
Cuadro N.º 12 <i>CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA</i>	21
Cuadro N.º 13: <i>CUADRO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD</i>	22
Cuadro Nº14: <i>ATENCIÓNES DE EMERGENCIA POR TIPO DE PRIORIDAD</i>	25
Cuadro Nº14: <i>ATENCIÓN DE PACIENTES DE EMERGENCIA POR ESPECIALIDAD</i>	26
CUADRO Nº15: <i>ATENCIÓNES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA</i>	27
Cuadro Nº16: <i>DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA</i>	28
Cuadro Nº17: <i>CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN EMERGENCIA POR GRUPO ETARIO</i>	29
Cuadro Nº18: <i>RAZÓN DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA</i>	30
Cuadro Nº19: <i>PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA</i>	31
CUADRO Nº20: <i>INTERVENCIÓNES QUIRÚRGICAS POR SERVICIO</i>	33
CUADRO Nº20: <i>DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIURUGÍA</i>	34
CUADRO Nº21: <i>DIAGNOSTICO PRE-OPERATORIOS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIURUGIA</i>	35
CUADRO Nº22: <i>CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIURUGIA</i>	36
CUADRO Nº23: <i>CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIURUGÍA</i>	36



CUADRO Nº24: CIRUGIAS REALIZADAS POR ETAPA DE VIDA	37
CUADRO Nº25: INDICADORES DE CIRUGIAS	38
Cuadro Nº27: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	39
Cuadro Nº28: EGRESO DE PACIENTES POR SALA DE HOSPITALIZACIÓN	41
Cuadro N.º 29: EGRESO HOSPITALARIO POR ETAPAS DE VIDA	42
Cuadro Nº30: DIAGNÓSTICOS MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO	43
Cuadro Nº31: DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES FALLECIDOS POR SALA Y GENERO	44
Cuadro Nº32: MORTALIDAD MAS FRECUENTES DE PACIENTES FALLECIDOS POR GRUPO ETARIO Y GÉNERO	44
Cuadro Nº33: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EGRESO HOSPITALARIO	45
Cuadro Nº34: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN	46
Cuadro 34.1: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN.....	47
Cuadro 34.2: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN.....	48
Cuadro 34.3: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN.....	49
Cuadro 34.4: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN.....	50
Cuadro Nº35: RESUMEN DE INDICADORES HOSPITALARIOS.....	51
Cuadro N.º 36: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO	52
Cuadro Nº37: EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO	54
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	57
Cuadro Nº38: ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS.....	58
Cuadro Nº39 : RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN SALUD POR TIPO DE FINANCIADOR.....	59
Cuadro Nº40: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS 2010 – 2018	61

EQUIPO TÉCNICO DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

❖ **BACH. CALDERON ZELADA, NELIDA**
JEFA DE LA OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

UNIDAD DE ESTADISTICA

(Procesamiento de datos)

❖ **TEC. CHAMORRO MALLQUI, VILMA**
JEFA DE LA UNIDAD DE ESTADÍSTICA

- ❖ **SRA MONGE FARFAN, CELINDA**
- ❖ **SRA FLORES SILVA, LUCILA**
- ❖ **SRA BOBADILLA REYES, PIERINA**

Central Telefónica: 411-7700 - anexo 320-321

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA

Director General: **Dra. PILAR ELENA MAZZETTI SOLER**

Jefe de la Oficina de Estadística e Informática: **Bach. Nélida Calderón Zelada**

Jefe de la Unidad de Archivo e Historias Clínicas: **Sr. Luis Guzmán Ascurra**

Jefe de la Unidad de Estadística (procesamiento de datos): **Sra. Vilma Chamorro Mallqui**

Jefe de la Unidad de Informática: **Sra. Doris Huanca Estela**

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE SALUD

La Oficina de Estadística e Informática, pone a disposición de la Dirección General y de las otras direcciones, Jefes de Departamento, jefes de oficina, personal de la institución y público en general el **BOLETÍN ESTADÍSTICO DE ACTIVIDADES DE SALUD** que contiene las estadísticas más relevantes y actualizada del INCN correspondiente al año 2018, que está orientado a satisfacer las necesidades de información.

Su objetivo es presentar información estadística para que la alta dirección tome las decisiones oportunas. Asimismo, constituye un importante producto de difusión ya que consolida los aportes de los departamentos y/o servicios con valiosa información que suministran mensualmente los servicios de nuestra institución, finalmente, es importante expresar nuestro reconocimiento al personal que brinda atención en los diversos servicios de salud, y que participan permanentemente en el registro, ya que sin su significativa participación no hubiera sido posible la publicación del presente documento.

A) INFRAESTRUCTURA

Nuestra Institución en relación a recursos físicos cuenta con 31 consultorios para atender la demanda de pacientes en consultorios externos.

En relación a camas hospitalarias contamos con 165 camas para recibir pacientes con patologías neurológicas y neuroquirúrgicas.

Asimismo, se cuenta con 4 camas en emergencia, 3 camillas y 4 camas en el centro neuroquirúrgico.

B) CONSULTA EXTERNA

En este año 2018 se logró atender 88268 atenciones y 25169 atendidos teniendo una concentración de 3.5, lo que significa que el promedio de consultas otorgadas a cada paciente que acudió en la institución es de 4 atenciones.

El promedio diario de atenciones en pacientes nuevos es de 52 (no se considera los nuevos de emergencia), y el promedio diario es de 292 atenciones.

Nuestras atenciones en consulta se dan en su mayor proporción en el turno mañana con un 90% y en el turno tarde solo el 10%, ya que se cuenta con seis médicos para cubrir la demanda insatisfecha.

El porcentaje de deserción está en una proporción del 22.7% anualmente, teniendo los más altos porcentajes los departamentos de Oto Neurocirugía con un 33.4%, Neuro Rehabilitación con un 32.9% y en tercer lugar lo ocupa el departamento de Neuro Oftalmología con un 28.6%.

La distribución de la demanda en consulta externa en el grupo etario evidencia que esta mayor concentrada a la etapa de adulto con el 39.2% de 30 a 59 años seguida de la etapa de adulto mayor con un 33.2%.

Las primeras causas de morbilidad general en consulta externa que se muestra en el gráfico N°12 atendidas en el INCN durante el 2018 se presentan en el Cuadro N.º 12 Nótese el predominio de casos en primer lugar **epilepsia** y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) simples con un 8.1%, en segundo lugar Cisticercosis del S.N.C. con un 5.1% y en tercer lugar la epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos relacionados con localizaciones (focales) (parciales) y con ataques parciales complejos 4.8%.

En relación a la producción de este año 2018 se observa un aumento del 7.1% en relación al año 2017.

C) EMERGENCIA

En cuanto a las atenciones de emergencia por tipo de prioridad se muestra que la mayor atención recae en la prioridad III Urgencia menor con 43%, seguida de IV Patología común con un 28% y en tercer lugar II Urgencia mayor con un 24%.

El promedio diario de atención en el servicio de emergencia es de 18 pacientes. El Cuadro 15 y gráfico 21 se presenta el porcentaje de atenciones de emergencia por grupo etario y sexo donde se muestra que las etapas de vida con mayor número de atenciones es la etapa de Adulto (30-59) con 3017 atenciones y la proporción según género con predominio del sexo femenino con un 56%.

En relación a los casos más frecuentes de atención en emergencia que se muestra en el cuadro N°17 y gráfico N°23, se nota el predominio de casos de cefalea debida a tensión con un 11.25%, seguida de parálisis de bell con el 7.6% y en tercer lugar La epilepsia con un 6.9%.

La producción de atenciones de emergencia comparada con el año 2017 tuvo un incremento del 32%.

D) CIRUGÍAS

Las cirugías realizadas por servicio se distribuyeron de la siguiente manera: departamento de micro neurocirugía 30%, el departamento de neurocirugía 69% y el departamento de otorrino con el 1%.

En relación al tipo de financiador se observa en el gráfico N°27 que los pacientes SIS representa el 84%.

Los diagnósticos pre operatorios más frecuentes en el departamento de Micro neurocirugía son: aneurisma cerebral con 92 intervenciones, seguida de los tumores del S.N.C. con 61 intervenciones y en tercer lugar Hidrocéfalo con 46 intervenciones.

Las cirugías más frecuentes en el departamento en mención líneas arriba es la cirugía del aneurisma, malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracraneal (61710) con un 28%, seguida de la Embolización terapéutica transcater (75894) con un 21% y en tercer lugar Hipofisectomía transnasal o transeptal (61548) con 10%.

En el departamento de Neurocirugía en el cuadro N°21 los diagnósticos pre operatorios más frecuentes es: en primer lugar, tumor cerebral del SNC con 194 intervenciones, seguido de trastorno de disco intervertebrales 99 intervenciones y en tercer lugar Hidrocéfalo con 92 intervenciones.

Las cirugías más frecuentes en el departamento en mención que se muestra en el cuadro N°23 son: en primer lugar, Laminectomía con liberación de cordón espinal, lumbar (63200) con un 15%, seguida de Creación de shunt lumbar-subaracnoideo-peritoneal, -pleural u otro incluyendo laminectomía (63740) con un 6% y en tercer lugar Combinado con craniectomía de la fosa media o posterior (61530) con un 5%.

La distribución de las intervenciones quirúrgicas realizadas por grupo etario se muestra en el Grafico N°30 en primer lugar en el grupo de adulto de 30 a 59 años con 518 cirugías, seguida de adulto mayor con 210 cirugías y en tercer lugar está el grupo de joven de 18 a 29 años con 163 intervenciones.

En relación a los indicadores de cirugía se tiene los siguientes:

- **Rendimiento de sala de operaciones**, dicho indicador nos permite determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas realizadas por cada sala, obteniendo al año 37 cirugías por cada sala de operación. (se cuenta con dos salas de operación).
- **Rendimiento de sala de operaciones para cirugías de emergencia**, Este indicador permite medir la participación de las intervenciones quirúrgicas realizadas a los pacientes ingresado al servicio en situación por emergencia con respecto al total de intervenciones.
En este año 2018 se observa que el 4.0% de pacientes que han ingresado en situación de emergencia al CNQ del total de intervenciones (898).
- **Rendimiento de sala de operaciones para cirugías electivas**, determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) realizadas por cada sala de operación.
El promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) en este año 2018 fue 33.4 (33) cirugías por cada sala de operación.

E) HOSPITALIZACIÓN

En el cuadro N°28 la sala que mayor egreso ha registrado es la Sala La Virgen & Los Ángeles con un 13%, seguida de la Sala San José y Corazón de Jesús con el 12% y en tercer lugar San Miguel y Sala Rosario con un 11%.

Morbilidad:

En el Cuadro N°30 se presentan los diagnósticos más frecuentes en egreso hospitalario, destacando en primer lugar el infarto cerebral (7.9%), en segundo lugar, epilepsia y síndromes epilépticos sintomáticos

relacionados con localizaciones (focales)(parciales) y con ataques parciales complejos con el (5.9%), y en y en tercer lugar Cisticercosis del S.N.C. con (5.6%).

En el cuadro N°29: el 44% de egresos corresponde al grupo adulto (30-59 años), seguido del grupo adulto mayor de 60 años con el 29% y en tercer lugar lo ocupa el grupo de Joven (18-29 años) con un 18%.

Mortalidad:

El Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo del sistema nervioso central constituye la primera causa de muerte en nuestra institución representando el 15%, en segundo lugar, la hemorragia subaracnoidea con un 14% y en tercer lugar el Infarto cerebral con un 8%.

En cuanto al porcentaje de egresos hospitalarios por tipo de financiador se observa que el 76.5% son pacientes que se atienden por el SIS y el 23.3% son pacientes pagantes.

En cuanto a los indicadores de hospitalización tenemos los siguientes indicadores:

- **Promedio de permanencia:** Nos permite evaluar el grado de aprovechamiento de las camas en los servicios de hospitalización (subutilización o sobre utilización).

En general en este año 2018 se obtuvo como promedio 16 días de permanencia de los pacientes que estuvieron hospitalizados, estando dentro del valor estándar (valor referencia 15 a 17 días).

- **Intervalo de sustitución cama:** Este indicador permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente a la misma cama.

Este indicador alcanzó un valor de 5.0 lo que significa que una cama permanece vacía 5 días entre un egreso y el subsiguiente a la misma cama, dicho valor está muy alto de lo esperado según estándar propuesto por el MINSA que hasta un día.

- **Porcentaje de ocupación de camas:** este indicador permite medir el grado de utilización del recurso camas de hospitalización en un periodo de tiempo. Al año este indicador alcanzó 76.5% estando por debajo del valor esperado ($\geq 80\%$).

- **Rendimiento Cama:** este indicador permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un periodo de tiempo determinado.

En términos generales al año se obtuvo 1 egreso hospitalario por cada cama, estando dentro del valor esperado (1-2 egresos/cama/mes).

En relación a la producción comparativa notamos que hubo una ligera disminución de 0.3% en relación al año 2017.

F) EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

En el gráfico N°37 podemos observar la distribución de exámenes por tipo de atención, observándose la mayor procedencia en exámenes de apoyo al diagnóstico a los pacientes de consulta externa con el 56%, paciente hospitalizados 26%, emergencia 15% y pacientes particulares el 3%.

En cuanto al porcentaje de exámenes de apoyo al diagnóstico por tipo de financiador se observa que el 59% son pacientes que se atienden por el SIS y el 41% los pacientes pagantes.

Cuadro Nº 1: INFRAESTRUCTURA
ESTRUCTURA – INCN: RECURSO FÍSICO EN CONSULTA EXTERNA

Consultorios Médicos	Físicos
Total	31
NEUROLOGIA	12
CARDIOLOGIA	1
ENDOCRINOLOGIA	1
MEDICINA INTERNA	1
MEDICINA FISICA	3
MICRONEUROCIROGIA	3
NEUROCIROGIA	4
NEURO OFTALMOLOGIA	3
OTO NEUROCIROGÍA	3

Fuente: MINSA-INCN/OEI-Equipo Funcional de Estadística-P.de Datos.

Cuadro Nº 2 INCN: ESTRUCTURA - RECURSO FÍSICO: CAMAS HOSPITALARIAS

Departamentos	Estructura INCN - Camas hospitalarias		Total
	Neurológicas	Neuroquirúrgicas	
Total	129	36	165
Dpto. de Neurología de la Conducta Sala San Luis	15		
Dpto. de Epilepsia y EEG clínica Sala San José	16		
Servicio de Neuropediatría Sala Inmaculada	18		
Dpto. de Enfermedades Transmisibles SAN VICENTE	24		
Dpto. Enfermedades Neuro Degenerativas Sala Santa Ana	24		
Sala Jesús María	9		
Dpto. de Enf. Neurovasculares y Metabólicas Sala La Virgen - Los Ángeles	16		
Dpto. Neurocirugía Sala Corazón de Jesús		12	
Sala San Miguel		12	
Dpto. de Micro neurocirugía-Oto neurocirugía Sala Rosario		12	
Unidad de Cuidados Intensivos (Neurología)	7		



Cuadro Nº 3: INFORMACIÓN MENSUAL SEGÚN VÍA DE ATENCIÓN Y/O INGRESO

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO MENSUAL	TOTAL PROM.
CONSULTA EXTERNA (atenciones)	7616	7173	7629	7810	7970	6087	7566	7069	7939	7424	8037	5948	7356	88268
Nº Atendidos (N+R)	3045	2755	2726	2210	2014	1387	1808	1841	1883	1783	2002	1715	2097	25169
Prom. diario de pacientes Nuevos	55	59	56	52	49	42	53	54	58	53	58	40		52
Prom. Diario de atenciones	293	299	305	312	307	243	303	272	318	286	321	248		292
Atenciones en el turno mañana	6954	6456	6917	7034	7188	6011	6772	6253	7173	6587	7036	5334	6643	79715
Atenciones en el turno tarde	662	717	712	776	782	76	794	816	766	837	1001	614	713	8553
% de deserción	22%	22%	22%	23%	22%	26%	24%	22%	22%	22%	22%	24%		23%
Productividad hora médico	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	3.1	3.0	3.0	2.5		3.0
Rendimiento Hora Medico	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2		3.3
Concentración	2.5	2.6	2.8	3.5	4.0	4.4	4.2	3.8	4.2	4.2	4.0	3.5		3.5
Nº de pacientes SIS	3938	3656	3939	4066	4146	3277	3937	3589	4270	3720	4196	3193	3827	45927
Nº de pacientes pagante	3675	3515	3685	3738	3821	2807	3626	3479	3667	3702	3840	2750	3525	42305
Nº de pacientes SOAT	3	2	5	6	3	3	3	1	2	2	1	5	3	36
HOSPITALIZACION (egresos)	214	225	209	238	232	185	191	200	202	213	208	210	211	2527
Promedio diario de egresos hospitalarios	8	9	8	9	8	7	7	7	8	8	8	9		8
Promedio diario de ingresos hospitalarios	8	7	7	8	7	7	6	6	7	7	7	6		7
Ingresos directo al servicio	217	177	175	198	189	168	152	164	186	176	183	132	176	2117
Numero de camas disponibles en el mes	157	146	144	160	153	144	143	133	140	150	159	158		149
Nº de camas utilizadas (prom)	122	121	111	116	114	115	143	113	115	114	127	104		118
Mortalidad hospitalaria	11	11	9	9	7	7	4	8	4	13	4	9	8	96
Días permanencia	3238	3785	3058	3636	3591	3201	3302	3016	3625	3349	3341	3875	3418	41017
Promedio de permanencia	15.1	16.8	14.6	15.3	15.5	17.3	17.3	15.1	17.9	15.7	16.1	18.5		16
% de ocupación	77.7	82.4	76.8	72.0	74.7	79.8	74.4	79.3	82.5	75.9	79.9	65.6		76.5
Nº de pacientes SIS (egresos)	170	179	162	184	180	136	150	144	153	158	159	157	161	1932

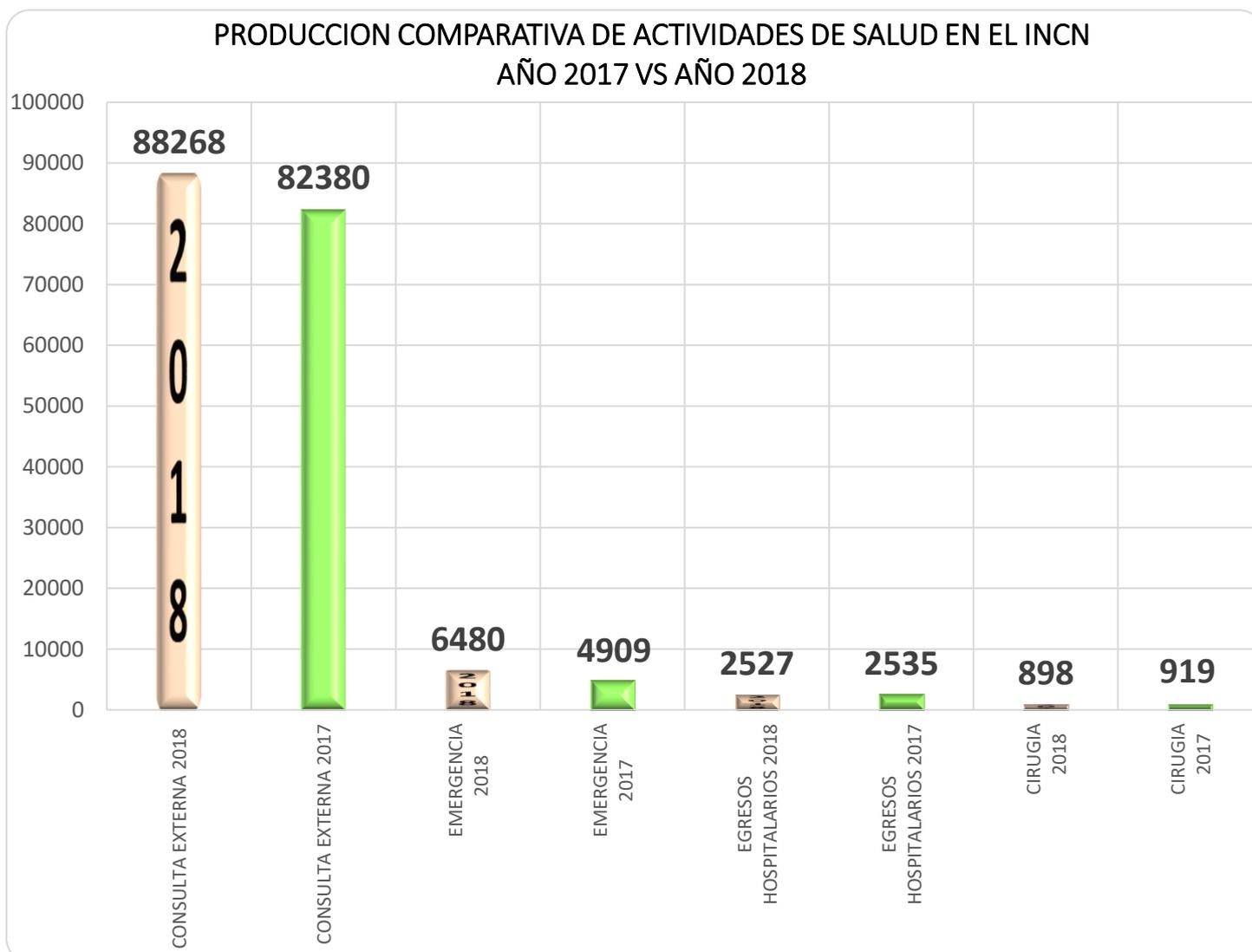


ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO MENSUAL	TOTAL
Nº de pacientes pagante (egresos)	43	45	47	54	52	48	41	56	47	55	49	53	49	590
Nº de pacientes SOAT (egresos)	1	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	5
CIRUGIA REALIZADAS (Intervención)	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	75	898
Promedio diario de intervenciones quirúrgicas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3
INTERVENCIONES QUIRURGICAS DE EMERGENCIA	15	6	14	16	13	3	6	3	5	9	6	-	9	96
INTERVENCIONES QUIRURGICAS SUSPENDIDAS	2	-	1	-	-	4	3	-	1	1	4	1	2	17
PACIENTES REINTERVENIDOS	2	-	6	5	5	2	2	-	-	-	3	2	3	27
Nº de cirugías realizadas por el SIS	73	62	67	76	66	58	64	53	53	69	65	47	63	753
Nº de cirugías realizadas pagantes	9	10	17	11	15	12	12	16	15	10	9	7	12	143
Nº de cirugías realizadas por el SOAT	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
EMERGENCIA (atenciones)	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	540	6480
Prioridad de atención I	21	11	18	67	57	21	14	12	21	9	12	12	23	275
Prioridad de atención II	177	184	202	160	154	101	125	83	108	92	102	90	132	1578
Prioridad de atención III	221	228	212	230	213	346	265	279	227	228	178	172	233	2799
Prioridad de atención IV	66	30	36	44	56	184	298	284	213	233	234	150	152	1828
Razón de Emergencias por Consulta Médicas	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02		0.02
Promedio diario de atención	16	16	15	17	15	22	23	21	19	18	18	14		18
Nº de pacientes SIS	334	331	309	353	339	432	498	439	396	393	360	291	373	4475
Nº de pacientes pagante	149	122	159	148	141	220	204	219	173	169	166	133	167	2003
Nº de pacientes SOAT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2

**Cuadro Nº 4: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ACTIVIDADES DE SALUD
2017 VS 2018**

ACTIVIDADES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCION EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD 2018	
CONSULTA EXTERNA 2018	7616	7173	7629	7810	7970	6087	7566	7069	7939	7424	8037	5948	7356	88268	CONSULTA EXTERNA (atenciones) - 2018 88268	7.1%
CONSULTA EXTERNA 2017	8296	7058	8001	6895	7868	7029	5176	5346	6088	6921	7519	6183	6865	82380		
EMERGENCIA 2018	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	540	6480	EMERGENCIA (atenciones) - 2018 6480	32%
EMERGENCIA 2017	470	371	366	361	431	406	369	360	430	456	462	427	409	4909		
EGRESOS HOSPITALARIOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	213	208	210	211	2527	HOSPITALIZACION (egresos) - 2018 2527	-0.3%
EGRESOS HOSPITALARIOS 2017	191	223	236	224	219	221	185	178	221	222	205	210	211	2535		
CIRUGIA 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	75	898	CIRUGIA - 2018 898	-2%
CIRUGIA 2017	74	84	83	77	89	85	68	67	80	70	76	66	77	919		

Gráfico Nº1:

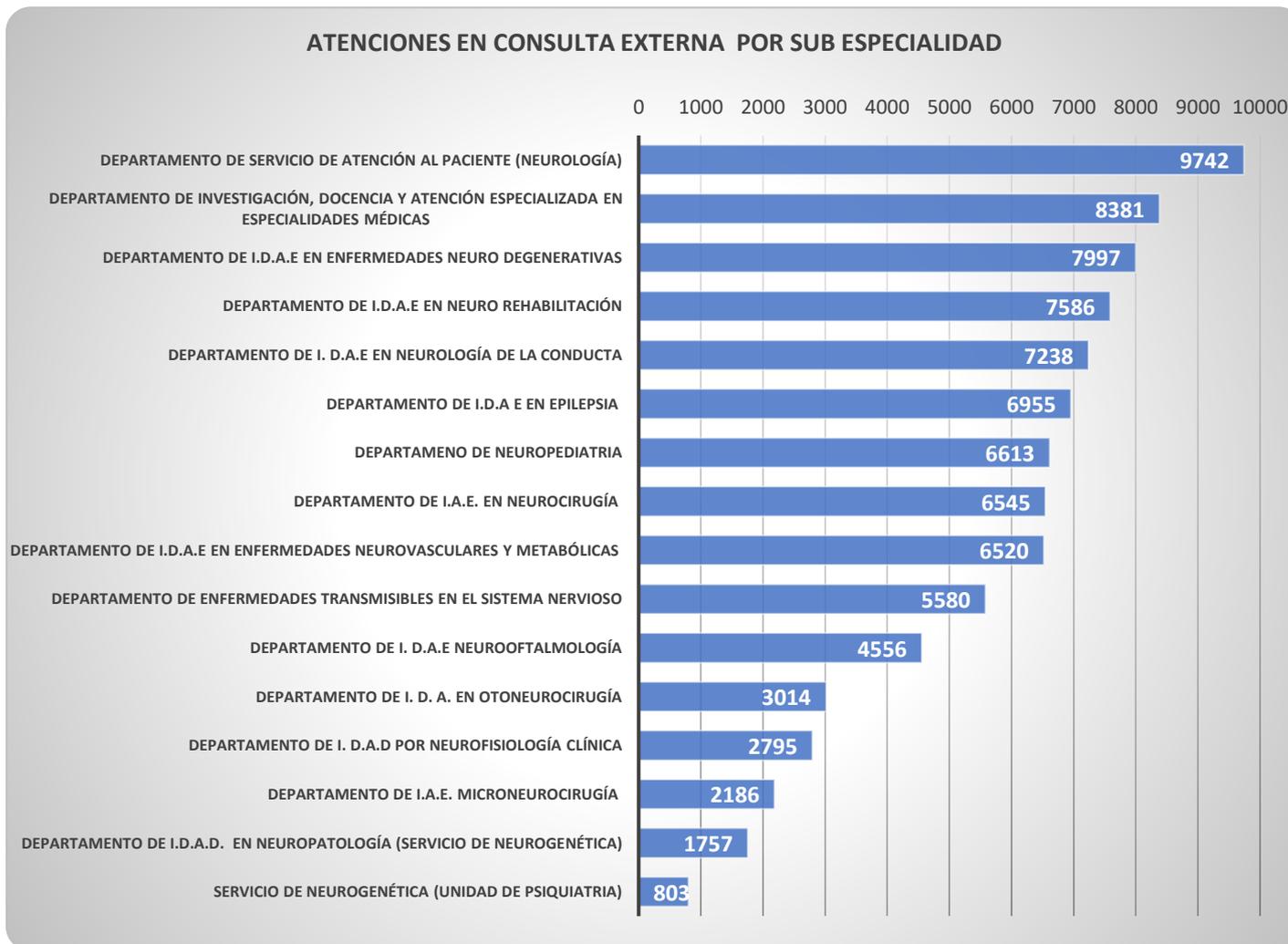




Cuadro N°5: ATENCIONES Y ATENDIDOS POR ESPECIALIDAD Y TIPO DE PACIENTE EN EL ESTABLECIMIENTO

DEPARTAMENTOS: SUBESPECIALIDADES	TOTAL	TOTAL	CONCENTRACIÓN
	ATENDIDOS	ATENCIONES	
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	854	3014	4
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	1303	2795	2
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	2596	7238	3
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	1142	4556	4
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	2383	6545	3
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	518	2186	4
Departamento de I.D.A E en Epilepsia	1589	6955	4
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	505	1757	3
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	2541	7997	3
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	2491	6520	3
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	248	7586	-
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	538	8381	-
Departamento de servicio de atención al paciente	4049	9742	2
Servicio de Neurogenética (Unidad de Psiquiatría)	72	803	-
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	1557	5580	4
Departamento de Neuropediatría	2783	6613	2
Total general	25169	88268	4

El promedio de consultas otorgadas a cada paciente que acudió en la institución es de 4 atenciones

Gráfico N°2:
ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUB ESPECIALIDADES


Cuadro N°6: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR ETAPA DE VIDA Y GENERO

SUB ESPECIALIDAD	NIÑOS (0 - 11)		ADOLESCENTE (12-17)		JOVEN (18 - 29)		ADULTO (30-59)		ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		TOTAL		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	TOTAL
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	32	53	36	49	169	146	765	488	746	530	1748	1266	3014
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica			26	17	192	155	865	492	547	501	1630	1165	2795
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	208	654	101	166	619	442	1608	871	1449	1120	3985	3253	7238
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	146	154	134	123	323	278	1224	629	928	617	2755	1801	4556
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía		5	38	30	333	444	1964	1587	1188	956	3523	3022	6545
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía		1	22	12	256	228	744	416	349	158	1371	815	2186
Departamento de I.D.A E en Epilepsia		4	124	121	1469	1614	1643	1506	274	200	3510	3445	6955
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	39	44	29	62	142	83	537	419	244	158	991	766	1757
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas			25	28	196	239	1434	1248	2673	2154	4328	3669	7997
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas			58	30	459	231	1746	947	1698	1351	3961	2559	6520
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	367	1168	92	136	220	256	1635	1183	1268	1261	3582	4004	7586
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	10	12	54	26	441	296	2092	1200	2342	1908	4939	3442	8381
Departamento de servicio de atención al paciente	252	609	209	209	820	585	2611	1356	1822	1269	5714	4028	9742
Servicio de Neurogenética (Unidad de Psiquiatría)	4	1	11	21	71	52	289	154	103	97	478	325	803
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	3	3	30	57	542	572	1560	1424	755	634	2890	2690	5580
Departamento de Neuropediatría	1430	2836	1046	1267	18	14		1	1		2495	4118	6613
Total	2491	5544	2035	2354	6270	5635	20717	13921	16387	12914	47900	40368	88268

Gráfico N°3:

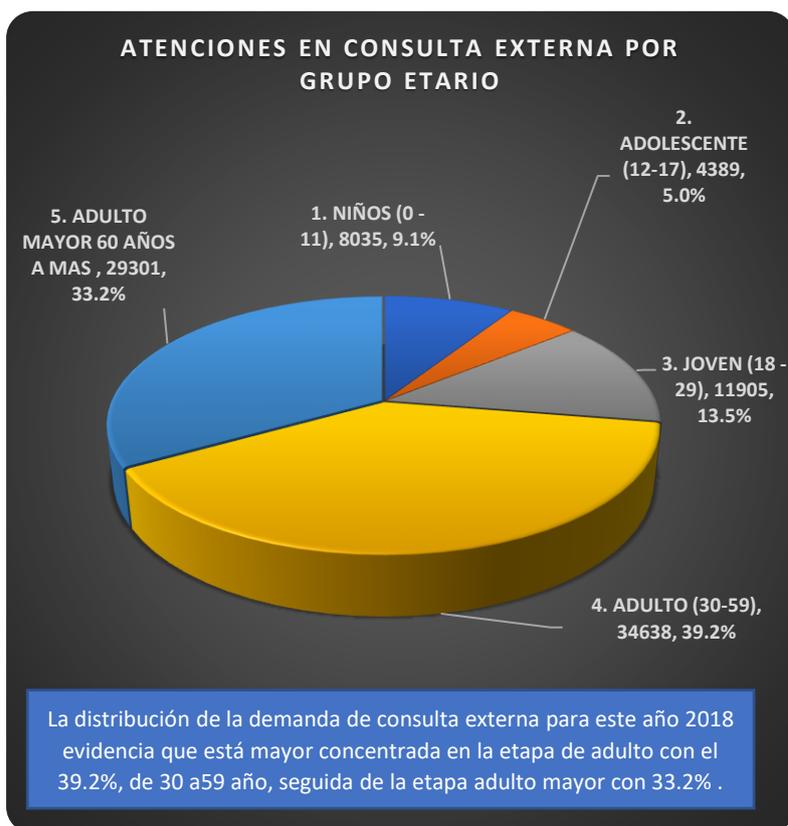
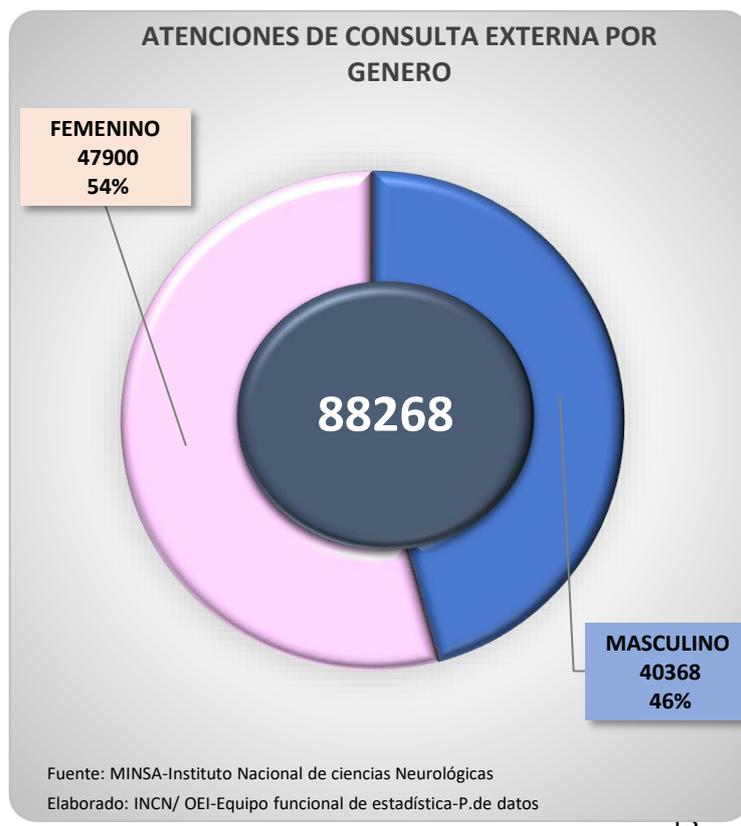


Gráfico N°4:



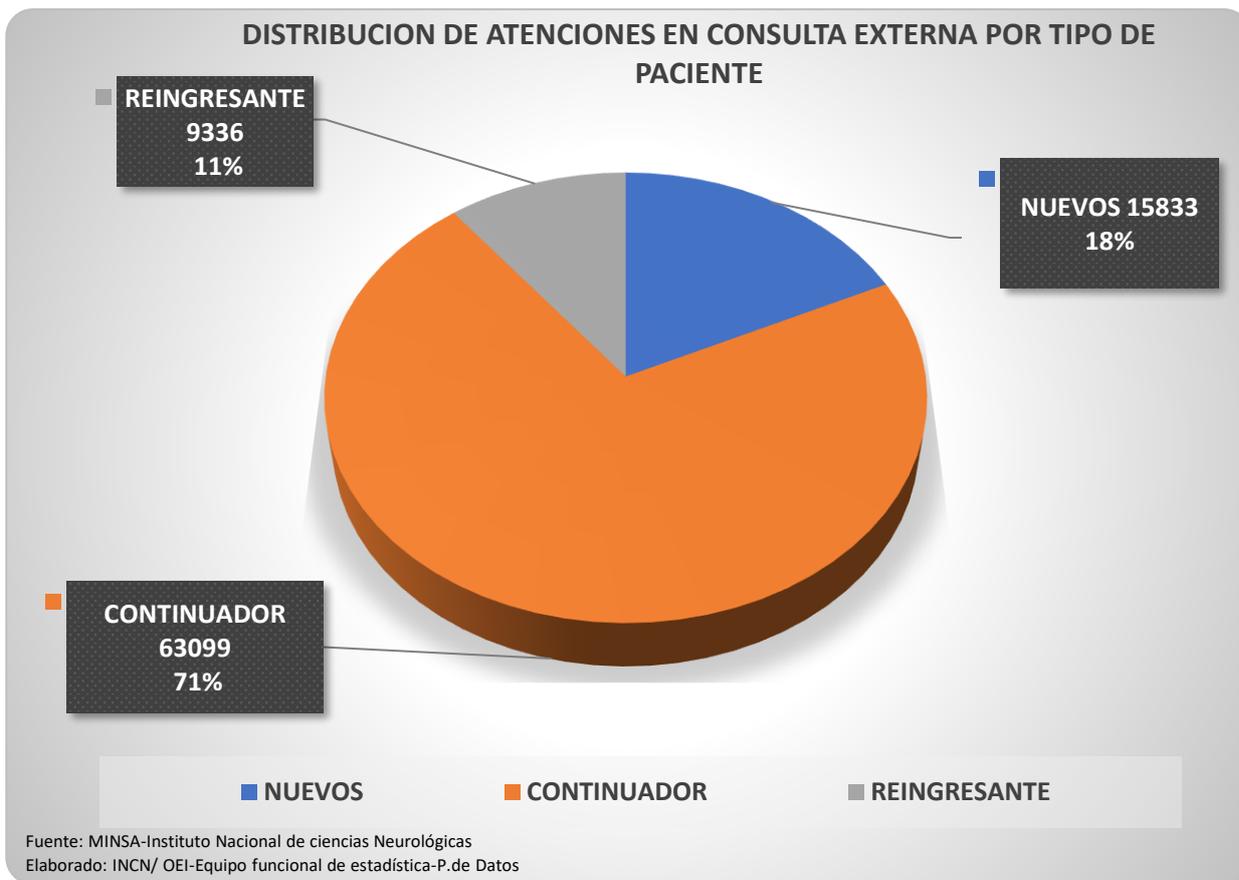
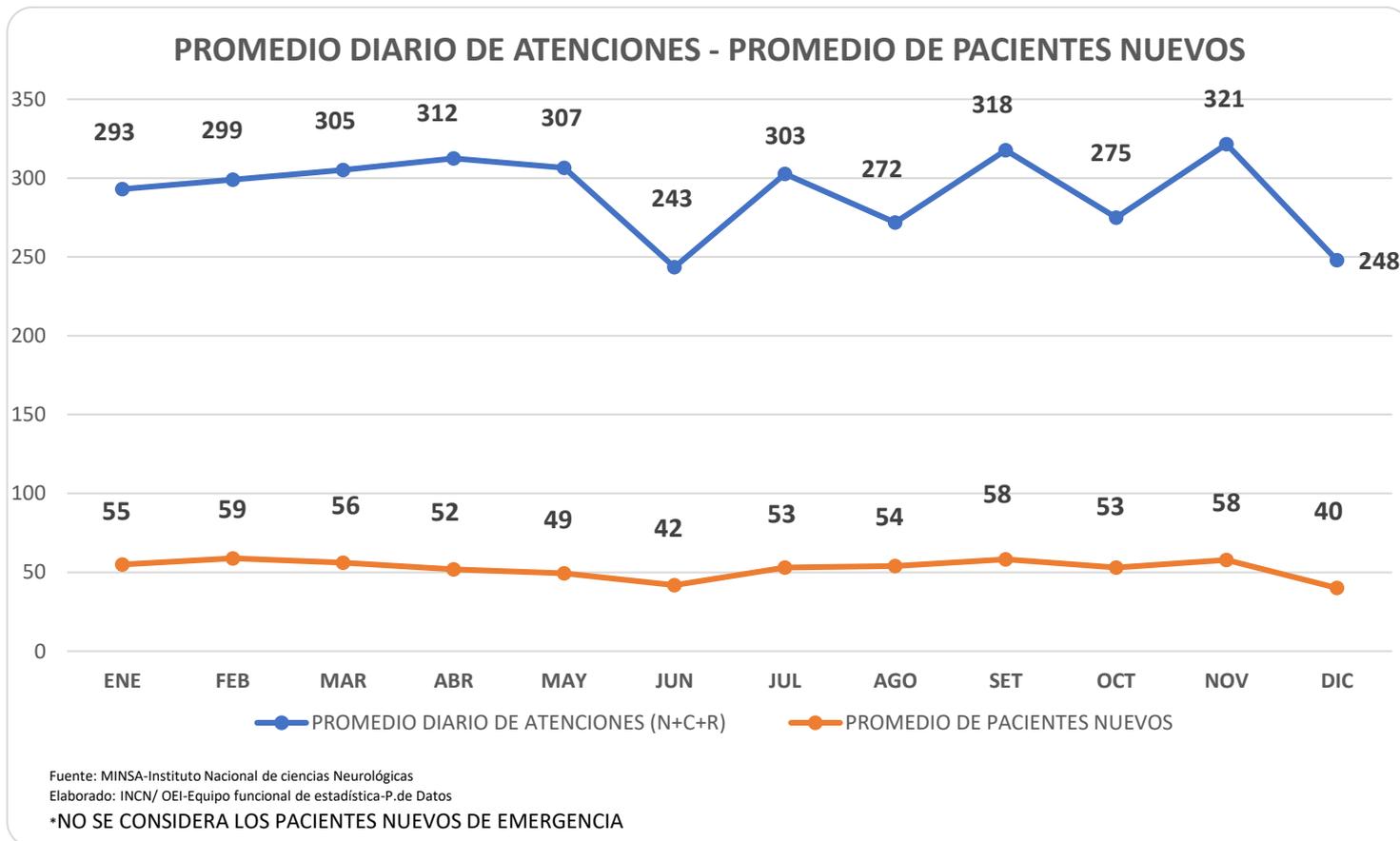
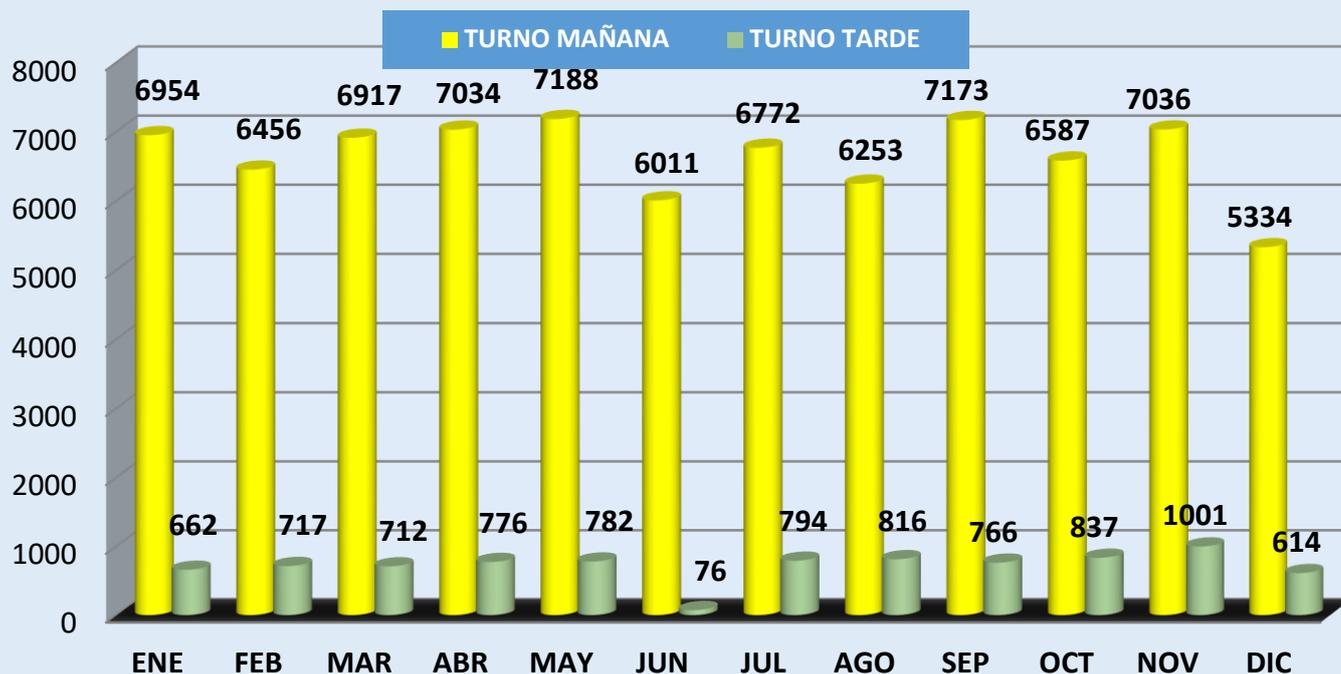
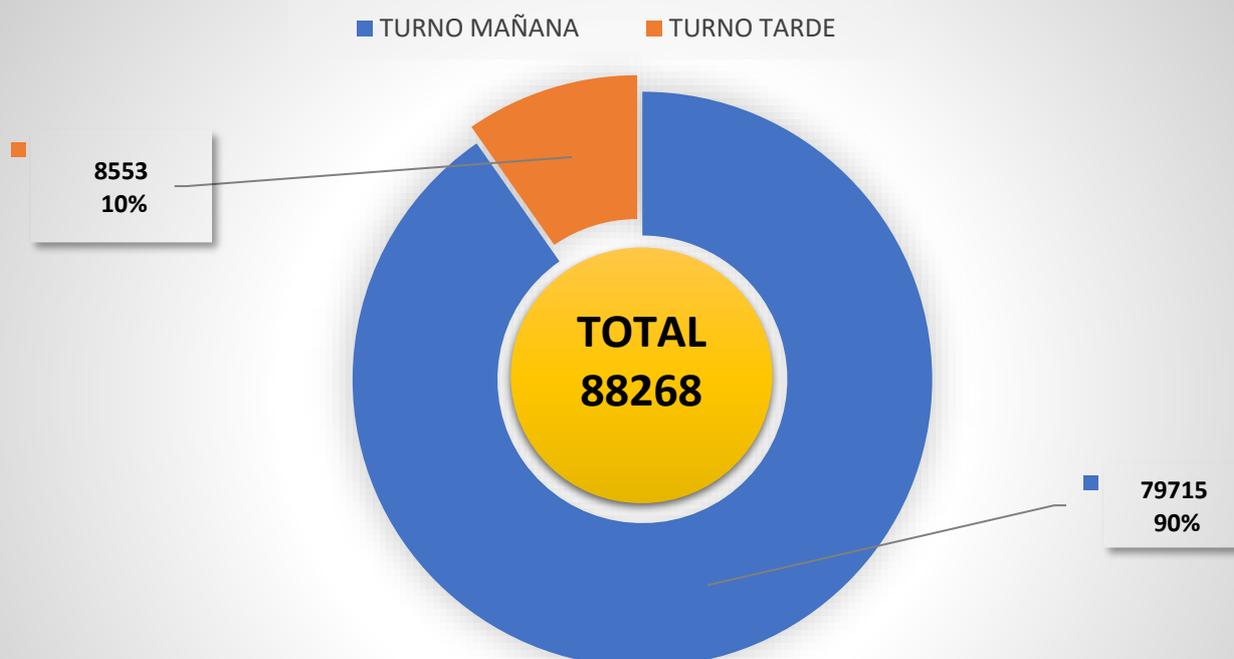
Cuadro N.º 7: DISTRIBUCIÓN DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR TIPO DE PACIENTE
Gráfico N.º5:

Gráfico N.º6:


Gráfico N°7:

ATENCIÓN MENSUAL DE CONSULTA EXTERNA POR TURNO


Las atenciones en el turno mañana de consulta externa representa el 90%, mientras que en el turno tarde solo se atendió el 10%.

ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR TURNO


Las atenciones en el turno mañana de consulta externa representa el 91%, mientras que en el turno tarde solo se atendió el 9%.

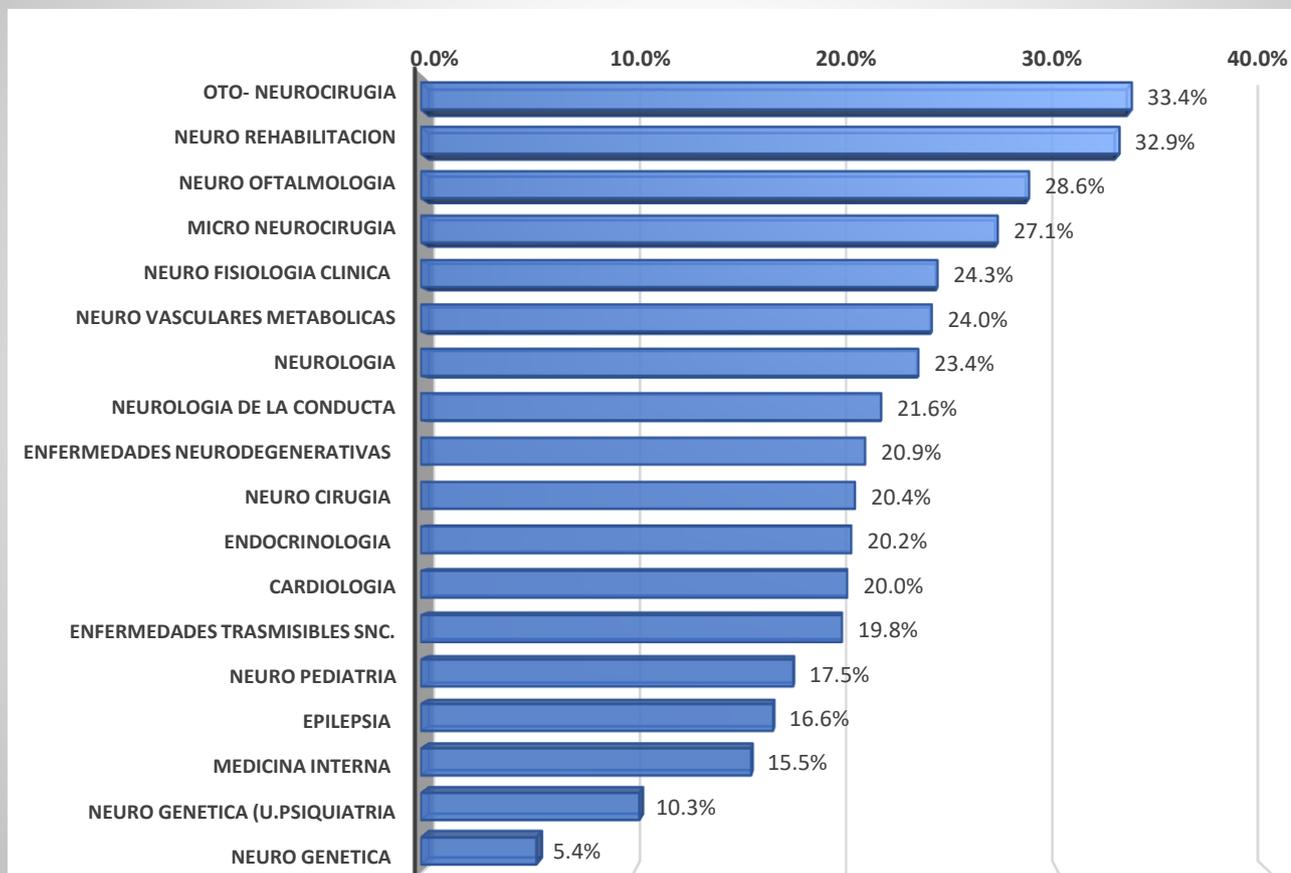
Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
 Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos.

Cuadro N.º 8: PORCENTAJE DE DESERCIÓN EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD

SUBESPECIALIDADES	CITADOS	DESCERTORES	% DE DESERCIÓN
OTO- NEUROCIRUGIA	4528	1514	33.4%
NEURO REHABILITACION	11298	3712	32.9%
NEURO OFTALMOLOGIA	6381	1825	28.6%
MICRO NEUROCIRUGIA	3000	814	27.1%
NEURO FISILOGIA CLINICA	3692	897	24.3%
NEURO VASCULARES METABOLICAS	8582	2062	24.0%
NEUROLOGIA	12718	2976	23.4%
NEUROLOGIA DE LA CONDUCTA	9238	2000	21.6%
ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	10109	2112	20.9%
NEURO CIRUGIA	8224	1679	20.4%
ENDOCRINOLOGIA	4041	818	20.2%
CARDIOLOGIA	3656	733	20.0%
ENFERMEDADES TRASMISIBLES SNC.	6958	1378	19.8%
NEURO PEDIATRIA	8017	1404	17.5%
EPILEPSIA	8336	1381	16.6%
MEDICINA INTERNA	2646	411	15.5%
NEURO GENETICA (U. PSIQUIATRIA)	895	92	10.3%
NEURO GENETICA	1858	101	5.4%
Total	114177	25909	22.7%

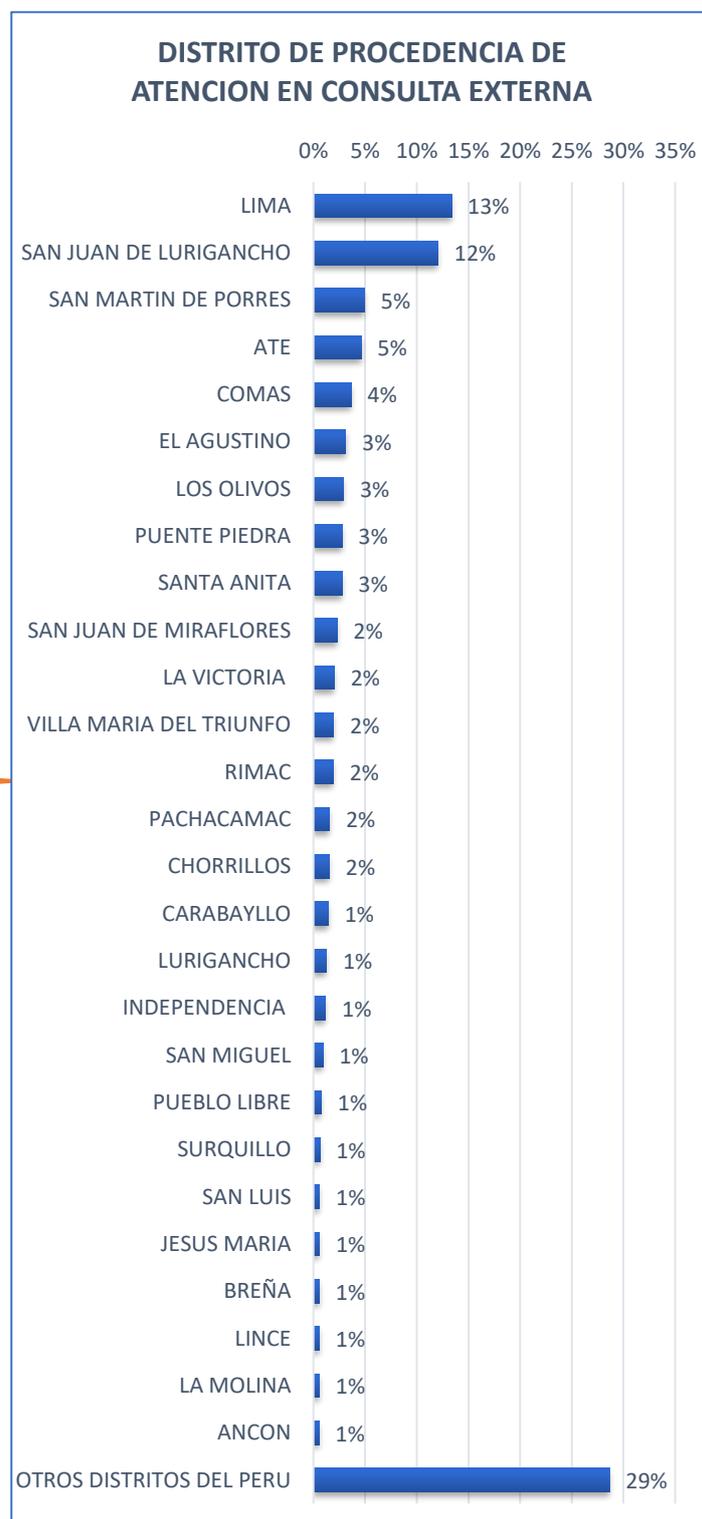
Leyenda: C: Citados en consulta externa D: Pacientes que no asistieron a su atención

Gráfico N°9:

% DE DESERCIÓN POR SUBESPECIALIDAD


Cuadro N°9: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN CONSULTA EXTERNA

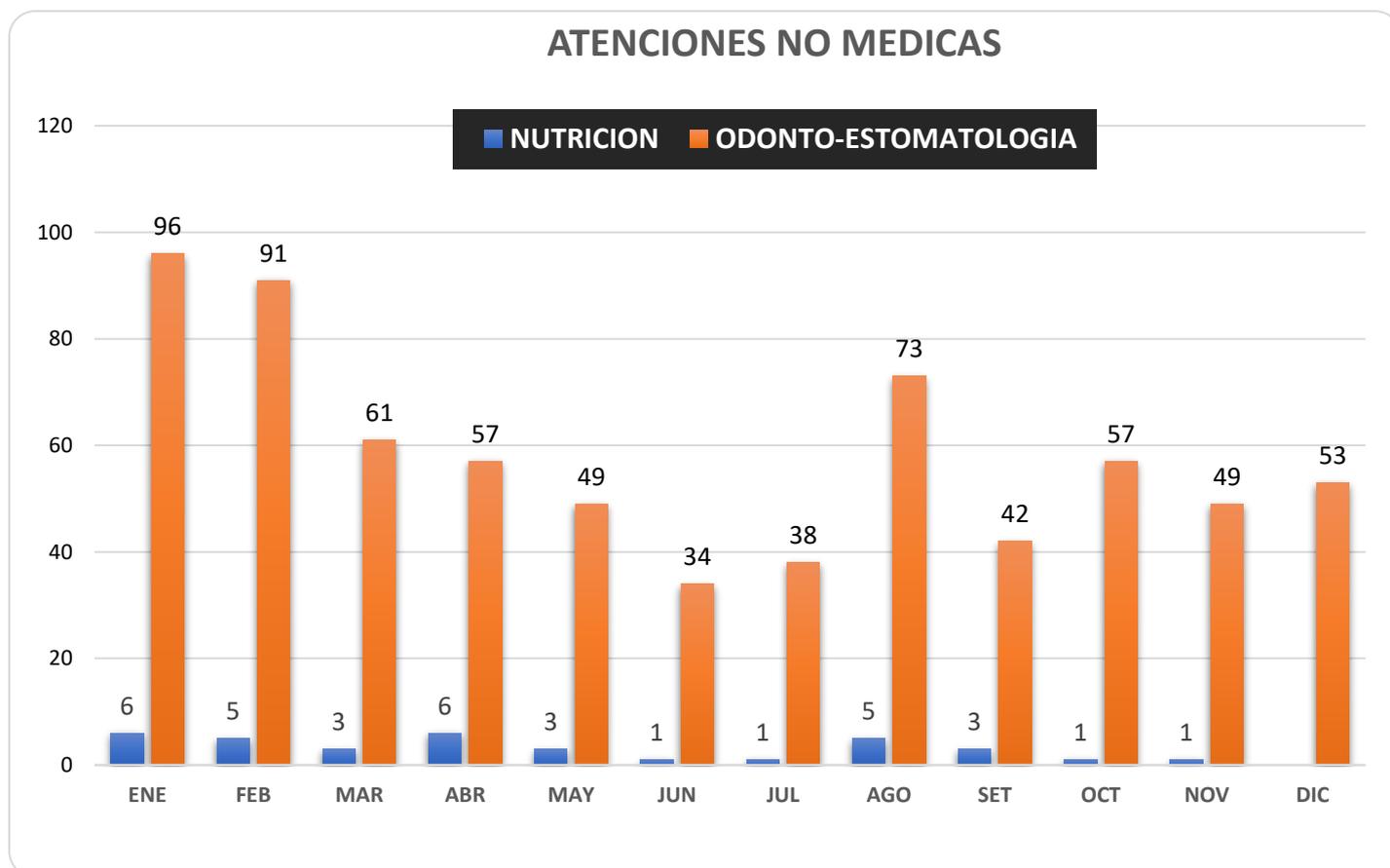
DISTRITOS	Total absoluto	Total %
TOTAL	88268	100%
LIMA	11788	13%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	10646	12%
SAN MARTIN DE PORRES	4372	5%
ATE	4086	5%
COMAS	3223	4%
EL AGUSTINO	2770	3%
LOS OLIVOS	2579	3%
PUENTE PIEDRA	2455	3%
SANTA ANITA	2454	3%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	2033	2%
LA VICTORIA	1783	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	1740	2%
RIMAC	1698	2%
PACHACAMAC	1385	2%
CHORRILLOS	1368	2%
CARABAYLLO	1280	1%
LURIGANCHO	1122	1%
INDEPENDENCIA	1050	1%
SAN MIGUEL	818	1%
PUEBLO LIBRE	687	1%
SURQUILLO	553	1%
SAN LUIS	535	1%
JESUS MARIA	525	1%
BREÑA	514	1%
LINCE	514	1%
LA MOLINA	509	1%
ANCON	488	1%
OTROS DISTRITOS DEL PERU	25293	29%

Gráfico N°10:


En el cuadro N°9 se muestra la distribución de la demanda en consulta externa según procedencia, destacando las atenciones procedentes de los distritos aledaños a la jurisdicción: Lima (distrito) con mayor frecuencia de atención con el 13%, seguido de Lima cercado con el 12% y en tercer lugar el distrito de san Martín de Porres con el 5%.

Cuadro Nº10: ATENCIONES NO MEDICAS EN LA INSTITUCIÓN

ATENCIONES NO MEDICAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NUTRICION	6	5	3	6	3	1	1	5	3	1	1		35
ODONTO-ESTOMATOLOGIA	96	91	61	57	49	34	38	73	42	57	49	53	700
Total	102	96	64	63	52	35	39	78	45	58	50	53	735

Gráfico Nº11:

Cuadro Nº10.1 : DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN NUTRICIÓN

DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN ATENCIONES NO MEDICAS	F	M	TOTAL
OBESIDAD DEBIDA A EXCESO DE CALORIAS	10	4	14
DEFICIENCIA NUTRICIONAL, NO ESPECIFICADA	7	1	8
PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA DIETA Y HABITOS ALIMENTARIOS INAPROPIADOS	1	4	5
OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES ESPECIFICADAS		2	2
CONSULTA PARA INSTRUCCIÓN Y VIGILANCIA DE LA DIETA		2	2
DEFICIENCIA DE HIERRO	2		2
DESNUTRICION PROTEICOALORICA LEVE		1	1
DESNUTRICION PROTEICOALORICA MODERADA		1	1
Total	20	15	35

Cuadro Nº10.2 : DIAGNÓSTICOS MAS FRECUENTES EN ODONTOESTOMATOLOGIA

DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN ATENCIONES NO MEDICAS	F	M	TOTAL
GINGIVITIS CRONICA	84	61	145
CARIES DE LA DENTINA	38	24	62
ODONTOCLASIA	41	19	60
PERIODONTITIS CRONICA	31	29	60
ABSCESO PERIAPICAL CON FISTULA	24	26	50
PULPITIS	28	15	43
DEPOSITOS [ACRECIONES] EN LOS DIENTES	22	7	29
ABSCESO PERIAPICAL SIN FISTULA	11	14	25
FRACTURA DE LOS DIENTES	16	8	24
RAIZ DENTAL RETENIDA	8	13	21
GINGIVITIS AGUDA	5	5	10
ALTERACIONES EN LA ERUPCION DENTARIA	6	2	8
TRASTORNOS DE LA ARTICULACION TEMPOROMAXILAR	5	3	8
PERIODONTITIS AGUDA	6	1	7
CELULITIS Y ABSCESO DE BOCA	6		6
ANOMALIAS DE LA POSICION DEL DIENTE	2	3	5
LESIONES DE LA ENCIA Y DE LA ZONA EDENTULA ASOCIADAS CON TRAUMATISMO	3	2	5
PERIODONTITIS APICAL CRONICA	2	2	4
PERIODONTITIS APICAL AGUDA ORIGINADA EN LA PULPA	2	2	4
ANOMALIAS DENTOFACIALES FUNCIONALES	2	1	3
ABRASION DE LOS DIENTES	2	1	3
HIPERPLASIA GINGIVAL	2	1	3
CARIES DENTAL, NO ESPECIFICADA		3	3
NECROSIS DE LA PULPA	2	1	3
ANOMALIAS DE LA RELACION MAXILOBASILAR		2	2
OTROS TRASTORNOS ESPECIFICADOS DE LA ENCIA Y DE LA ZONA EDENTULA	2		2
RETRACCION GINGIVAL	2		2
ANOMALIAS DE LA RELACION ENTRE LOS ARCOS DENTARIOS	1	1	2
OTRAS ENFERMEDADES ESPECIFICADAS DE LOS TEJIDOS DUROS DE LOS DIENTES	1	1	2
MORDEDURA DEL LABIO Y DE LA MEJILLA		2	2
PERDIDA DE DIENTES DEBIDA A ACCIDENTE, EXTRACCION O ENFERMEDAD PERIODONTAL LOCAL	2		2
LUXACION DE DIENTE	1		1
DEGENERACION DE LA PULPA	1		1
CARIES DEL CEMENTO	1		1
TRASTORNO DE LOS DIENTES Y DE SUS ESTRUCTURAS DE SOSTEN, NO ESPECIFICADO	1		1
OTRAS AFECCIONES ESPECIFICADAS DE LOS DIENTES Y DE SUS ESTRUCTURAS DE SOSTEN	1		1
ATRACION EXCESIVA DE LOS DIENTES	1		1
HIPERPLASIA IRRITATIVA DE LA MUCOSA BUCAL		1	1
ENFERMEDADES DE LOS LABIOS	1		1
REABSORCION PATOLOGICA DE LOS DIENTES	1		1
OTRAS ENFERMEDADES PERIODONTALES		1	1
OTROS TRASTORNOS SOMATOMORFOS		1	1
TOTAL GENERAL	364	252	616

Cuadro Nº11: INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO EN CONSULTA EXTERNA

A. INDICADORES DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO				TOTAL ANUAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables		
1	Productividad Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	88268	3
		Control de Personal, Rol Mensual	N° de horas médico Programadas	29936	
2	Rendimiento Hora Medico	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	88268	3
		Reporte del Servicio	N° de horas médico Efectivas	26687	
3	Concentración	HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atenciones Médicas Realizadas	88268	4
		HIS (Sistema de Consulta Externa)	N° de Atendidos (nuevos y reingresos)	25169	
4	Utilización de los Consultorios (Médicos)	HIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Funcionales (Médicos)	36	1
		HIS (Sistema de Consulta Externa), Departamento de Consulta Externa y Departamento de Enfermería, Inventario de Consultorios	N° de Consultorios Físicos (Médicos)	31	

PRODUCTIVIDAD HORA-MÉDICO: Este indicador nos permitirá evaluar la productividad del recurso médico, y nos permite conocer el número de atenciones que se ha realizado por cada hora programada de trabajo en consultorios externos. Podemos observar que en este año se ha realizado tres atenciones por cada hora programada en consulta externa.

RENDIMIENTO HORA MÉDICO

Es el número de productos alcanzados, en relación al recurso utilizado por unidad de tiempo, el objetivo es conocer el promedio de pacientes atendidos por hora, por el profesional médico. En este año, se muestra que tres pacientes fueron atendidos en una hora.

CONCENTRACION DE CONSULTAS

Sirve para establecer el promedio de consultas que se ha otorgado a cada paciente que acudió al hospital durante un periodo. En este año se observa que se ha otorgado como promedio cuatro consultas a cada paciente.

Cuadro N.º 12 CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA

ITEM	MORBILIDAD MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CIE 10	TOTAL	%
1	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES) (PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	G40.1	1878	8.1%
2	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	B69.0	1173	5.1%
3	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES) (PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	G40.2	1105	4.8%
4	ENFERMEDAD DE PARKINSON	G20.X	978	4.2%
5	CEFALEA DEBIDA A TENSION	G44.2	639	2.8%
6	CERVICALGIA	M54.2	549	2.4%
7	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	G40.9	500	2.2%
8	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO	I63.9	497	2.1%
9	PARALISIS DE BELL	G51.0	487	2.1%
10	TRASTORNO DE LA REFRACCION, NO ESPECIFICADO	H52.7	414	1.8%
11	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS IDIOPATICOS GENERALIZADOS	G40.3	413	1.8%
12	HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	I10.X	393	1.7%
13	PERTURBACION DE LA ACTIVIDAD Y DE LA ATENCION	F90.0	391	1.7%
14	CEFALEA	R51.X	378	1.6%
15	AUTISMO EN LA NIÑEZ	F84.0	377	1.6%
16	MIALGIA	M79.1	335	1.4%
17	TRASTORNO DE DISCO LUMBAR Y OTROS, CON RADICULOPATIA	M51.1	307	1.3%
18	ESTENOSIS OSEA DEL CANAL NEURAL	M99.3	305	1.3%
19	TRASTORNO MIXTO DE ANSIEDAD Y DEPRESION	F41.2	296	1.3%
20	SECUELAS DE INFARTO CEREBRAL	I69.3	254	1.1%
TODOS LOS DEMAS CASOS			11496	49.6%
TOTAL			23165	100%

Gráfico N°12:

MORBILIDAD MAS FRECUENTE DE ATENCIÓN EN CONSULTA EXTERNA

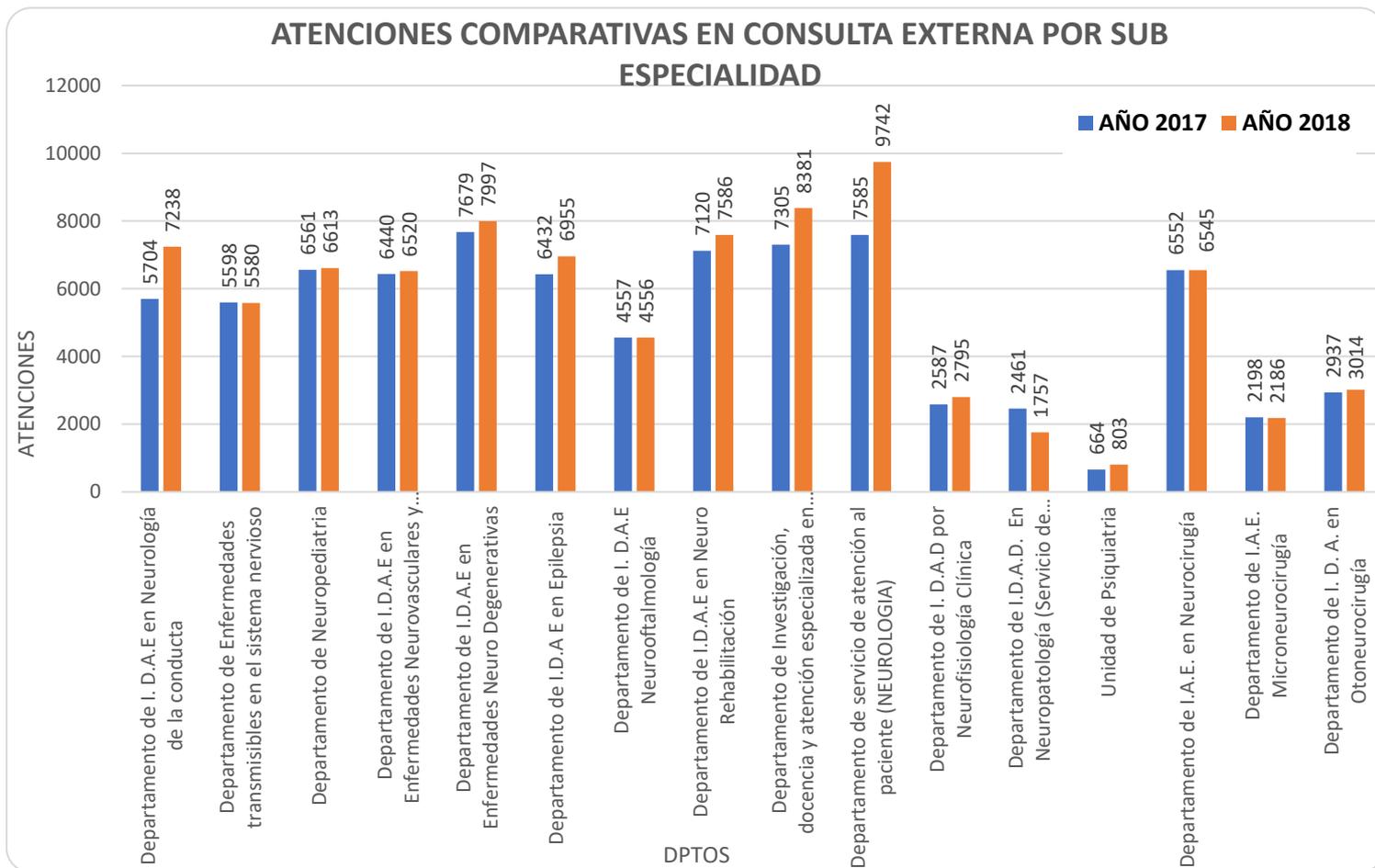
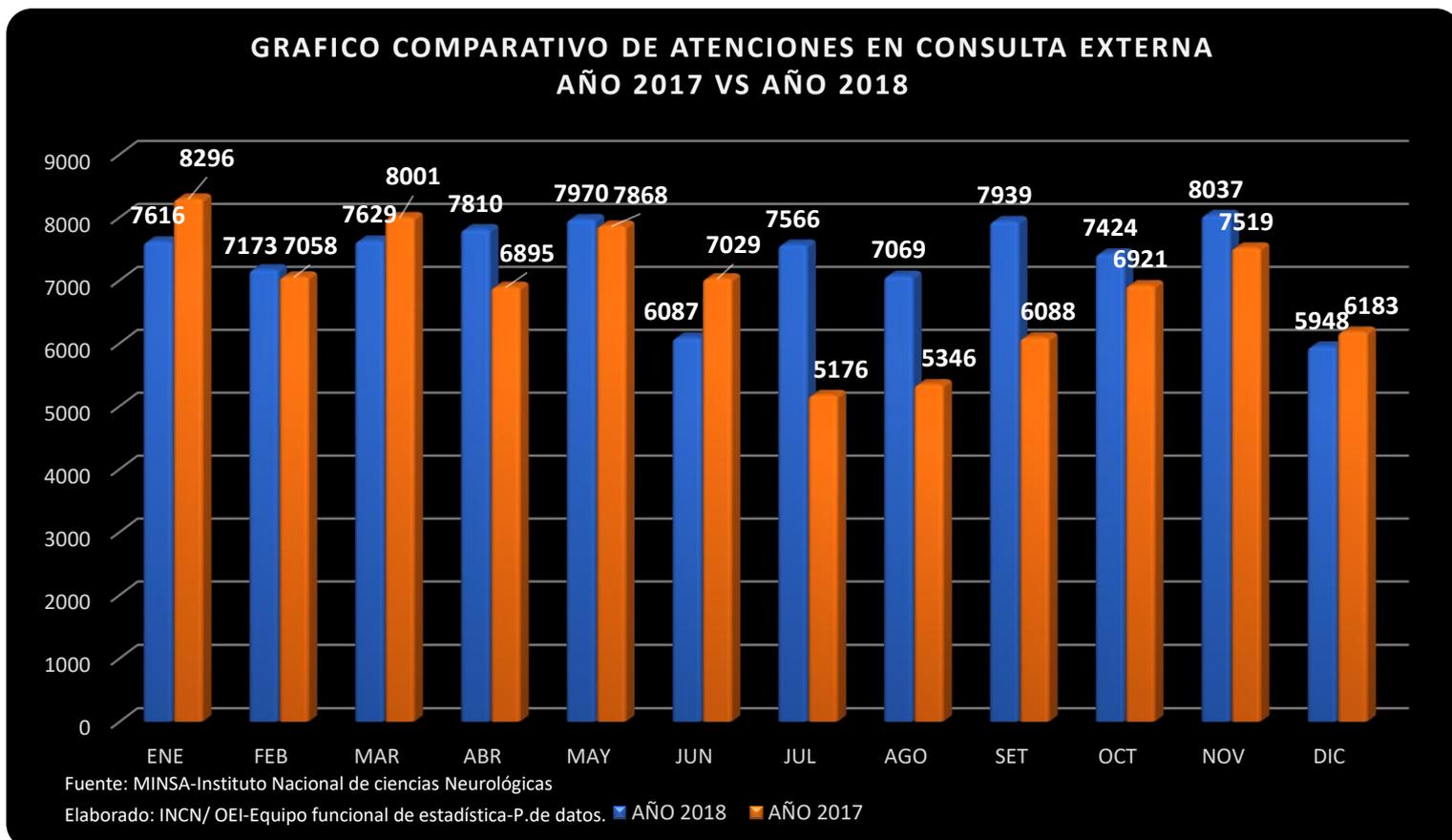

Cuadro N.º 13: CUADRO COMPARATIVO DE ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR SUBESPECIALIDAD

SUBESPECIALIDADES (DPTOS)	AÑO 2017	AÑO 2018	%
TOTAL	82380	88268	7.1%
NEUROLOGÍA	70693	76523	8.2%
Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	5704	7238	26.9%
Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	5598	5580	-0.3%
Departamento de Neuropediatría	6561	6613	0.8%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	6440	6520	1.2%
Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	7679	7997	4.1%
Departamento de I.D.A.E en Epilepsia	6432	6955	8.1%
Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	4557	4556	0.0%
Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	7120	7586	6.5%
Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	7305	8381	14.7%
Departamento de servicio de atención al paciente (NEUROLOGIA)	7585	9742	28.4%
Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	2587	2795	8.0%
Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	2461	1757	-28.6%
Servicio de Neurogenética (Unidad de Psiquiatría)	664	803	20.9%
CIRUGIA	11687	11745	0.5%
Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	6552	6545	-0.1%
Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	2198	2186	-0.5%
Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	2937	3014	2.6%

Gráfico N.º13:



Las atenciones en consulta externa ascendieron en un 7.1% en relación al AÑO 2018

Gráfico Nº14:

Gráfico Nº15:




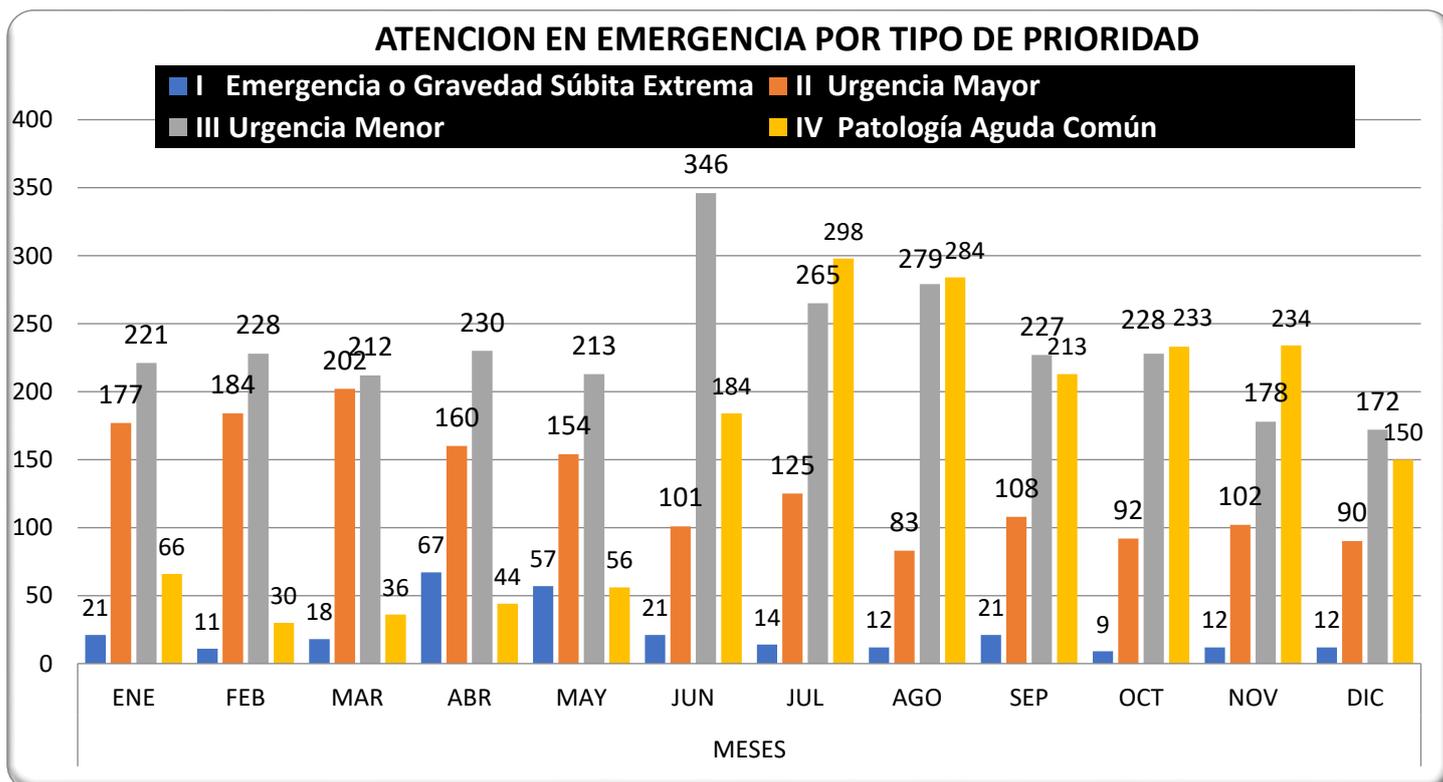
Cuadro Nº14: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR TIPO DE PRIORIDAD

ATENCION POR PRIORIDAD	MESES												Total	%
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
I Emergencia o Gravedad Súbita Extrema	21	11	18	67	57	21	14	12	21	9	12	12	275	4%
II Urgencia Mayor	177	184	202	160	154	101	125	83	108	92	102	90	1578	24%
III Urgencia Menor	221	228	212	230	213	346	265	279	227	228	178	172	2799	43%
IV Patología Aguda Común	66	30	36	44	56	184	298	284	213	233	234	150	1828	28%
Total general	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	6480	100%
PROMEDIO DIARIO	16	16	15	17	15	22	23	21	19	18	17	14	18	

Gráfico Nº16:



Gráfico Nº17:

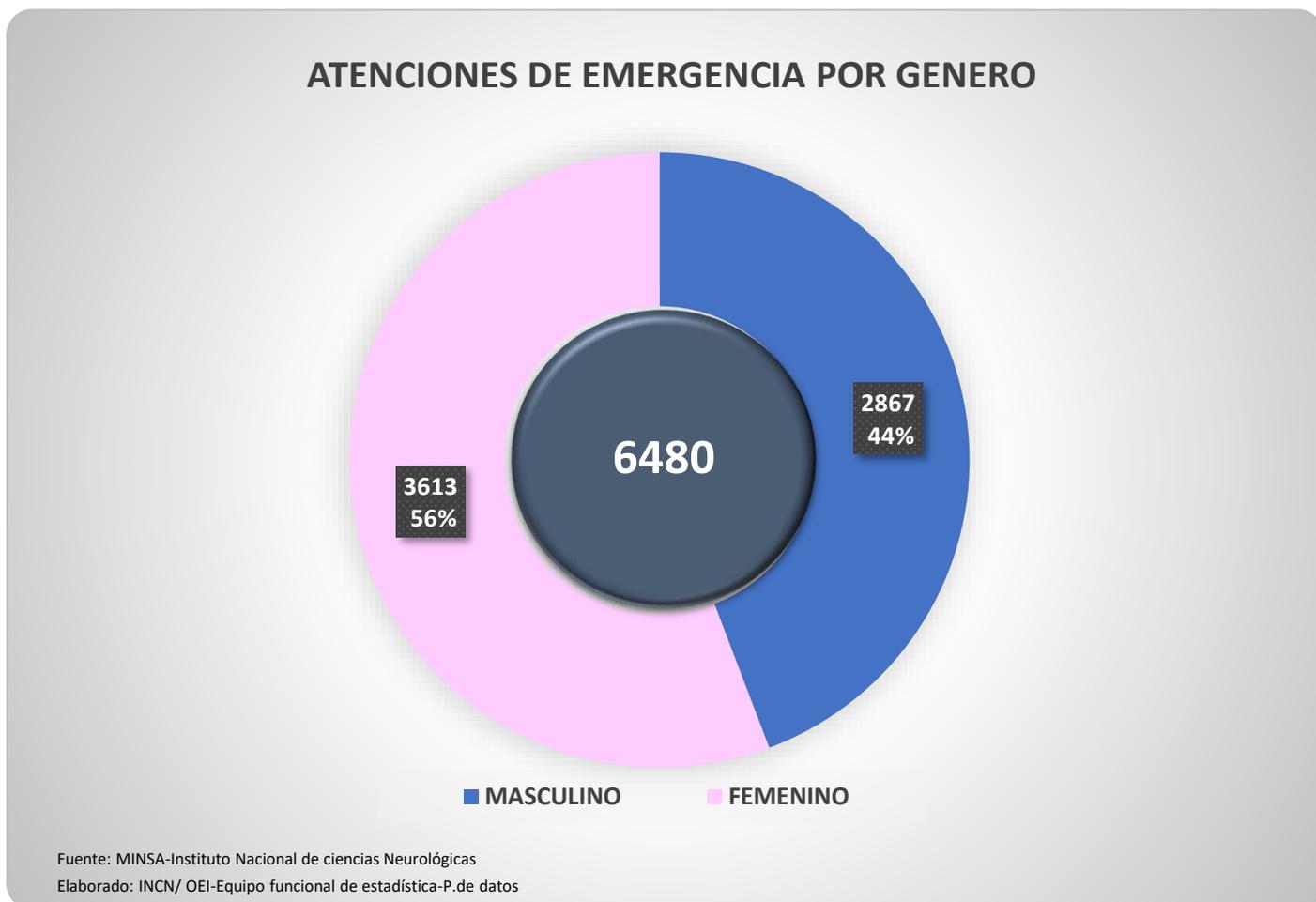


Cuadro Nº14: ATENCION DE PACIENTES DE EMERGENCIA POR ESPECIALIDAD

Gráfico Nº18:

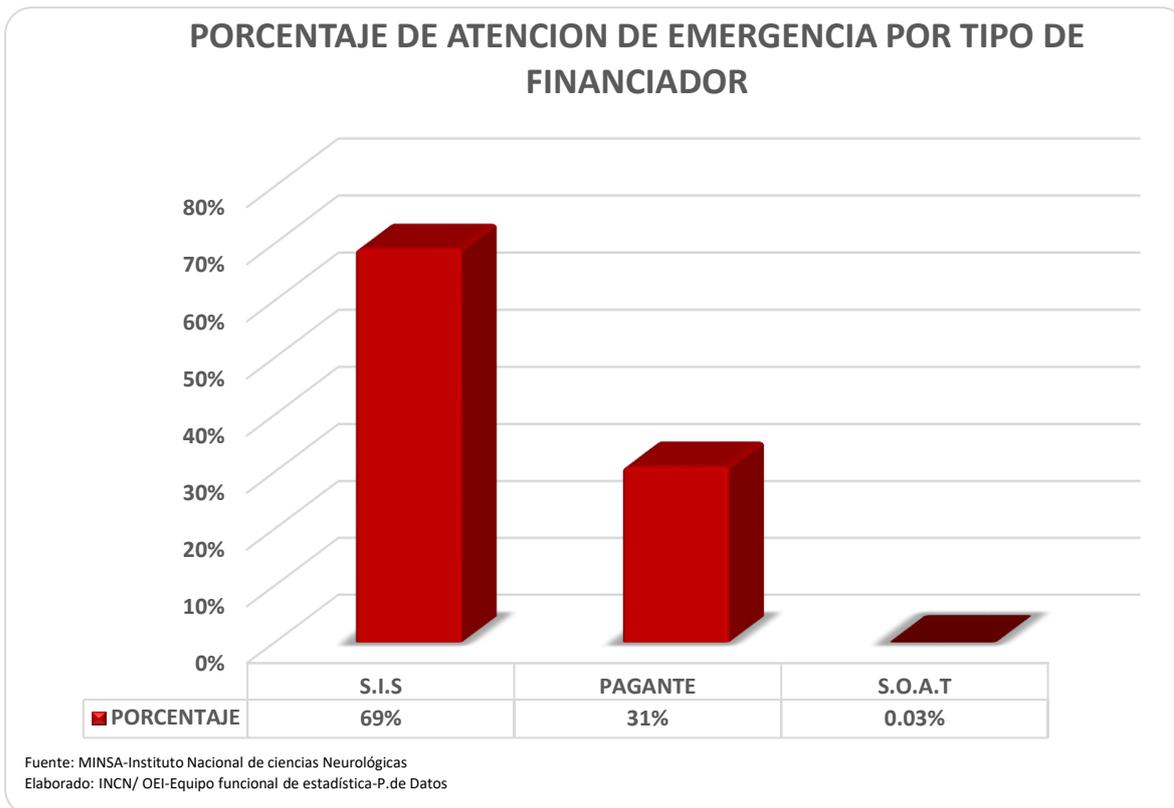


Gráfico Nº19:



En el servicio de emergencia se recibe mayor incidencia de atención a pacientes de sexo femenino con un 56% y un 44% a los de sexo masculino.

Gráfico N°20:


CUADRO N°15: ATENCIONES DE EMERGENCIA POR ETAPA DE VIDA

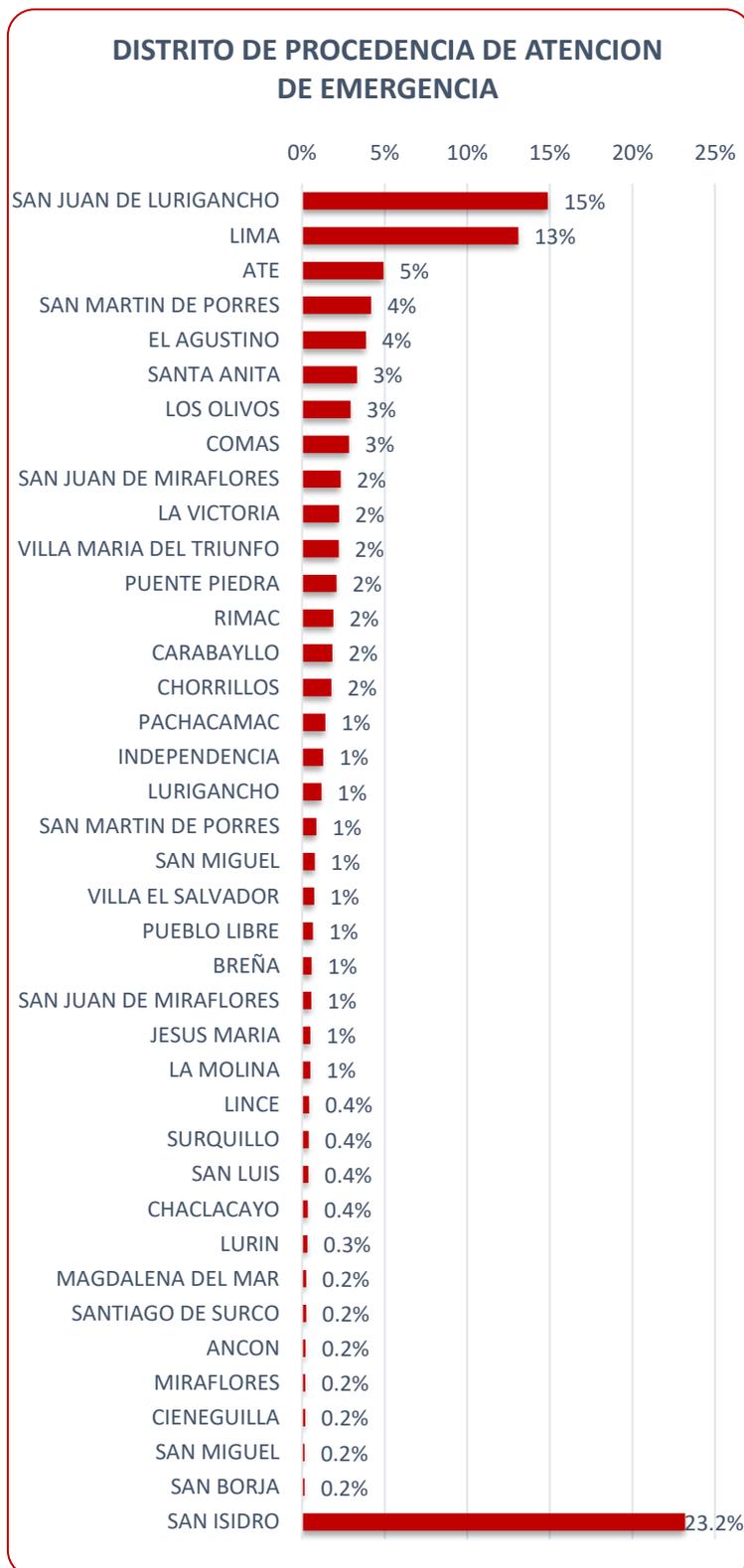
ETAPA DE VIDA	MASCULINO	FEMENINO	Total	%
Total	2867	3613	6480	1
NIÑOS (0 -11)	42	35	77	1%
ADOLESCENTE (12-17)	117	124	241	4%
JOVEN (18 -29)	604	702	1306	20%
ADULTO (30-59)	1243	1774	3017	47%
ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS	861	978	1839	28%

Gráfico N°21:



Cuadro Nº16: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA

Distritos	Total absoluto	Total %
Total	6480	100%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	964	15%
LIMA	848	13%
ATE	320	5%
SAN MARTIN DE PORRES	271	4%
EL AGUSTINO	251	4%
SANTA ANITA	216	3%
LOS OLIVOS	191	3%
COMAS	184	3%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	152	2%
LA VICTORIA	145	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	144	2%
PUENTE PIEDRA	135	2%
RIMAC	123	2%
CARABAYLLO	119	2%
CHORRILLOS	115	2%
PACHACAMAC	91	1%
INDEPENDENCIA	83	1%
LURIGANCHO	76	1%
SAN MARTIN DE PORRES	56	1%
SAN MIGUEL	50	1%
VILLA EL SALVADOR	47	1%
PUEBLO LIBRE	43	1%
BREÑA	38	1%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	36	1%
JESUS MARIA	33	1%
LA MOLINA	33	1%
LINCE	27	0.4%
SURQUILLO	26	0.4%
SAN LUIS	25	0.4%
CHACLACAYO	23	0.4%
LURIN	21	0.3%
MAGDALENA DEL MAR	16	0.2%
SANTIAGO DE SURCO	16	0.2%
ANCON	14	0.2%
MIRAFLORES	13	0.2%
CIENEGUILLA	12	0.2%
SAN MIGUEL	10	0.2%
SAN BORJA	10	0.2%
SAN ISIDRO	1503	23.2%

Gráfico Nº22:


En el cuadro N.º 16 y Gráfico N.º 22 se muestra la distribución de la demanda de atención del departamento de emergencia según distrito de procedencia, destacando las atenciones procedentes de los distritos de: San Juan de Lurigancho con mayor frecuencia de atenciones representando el 15%, seguido del distrito de Lima cercado con el 13% y en tercer lugar el distrito de Ate con el 5%.

Cuadro Nº17: CASOS MAS FRECUENTES DE ATENCIÓN EN EMERGENCIA POR GRUPO ETARIO

CIE10	DESCRIPCION	GRUPO ETARIO					Total	%
		NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		
G44.2	CEFALEA DEBIDA A TENSION	1	6	48	88	40	183	11.2%
G51.0	PARALISIS DE BELL	1	1	25	66	31	124	7.6%
G40.9	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	8	11	59	26	9	113	6.9%
G44.8	OTROS SINDROMES DE CEFALEA ESPECIFICADOS	1	4	34	53	20	112	6.9%
R51.X	CEFALEA	2	5	25	35	24	91	5.6%
I63.9	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			2	17	67	86	5.3%
S06.9	TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO		1	8	22	16	47	2.9%
G40.1	EPILEPSIA SINTOMATICO RELACIONADO CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	2	2	13	21	5	43	2.6%
B69.0	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL		2	7	17	7	33	2.0%
G43.9	MIGRAÑA, NO ESPECIFICADA	2	1	9	14		26	1.6%
C71.9	TUMOR MALIGNO DEL ENCEFALO, PARTE NO ESPECIFICADA			5	13	7	25	1.5%
G91.0	HIDROCEFALO COMUNICANTE		1	4	16	2	23	1.4%
I60.9	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA, NO ESPECIFICADA			3	13	6	22	1.4%
D43.0	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, SUPRATENTORIAL			8	12	1	21	1.3%
G91.9	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO	1		5	13	2	21	1.3%
M54.4	LUMBAGO CON CIATICA			1	14	6	21	1.3%
I64.X	ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO O ISQUEMICO			2	5	13	20	1.2%
M54.2	CERVICALGIA			4	11	5	20	1.2%
M54.5	LUMBAGO NO ESPECIFICADO			1	13	6	20	1.2%
D43.9	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SITIO NO ESPECIFICADO			5	10	5	20	1.2%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	5	22	100	249	181	557	34.2%
	TOTAL	23	56	368	728	453	1628	100%

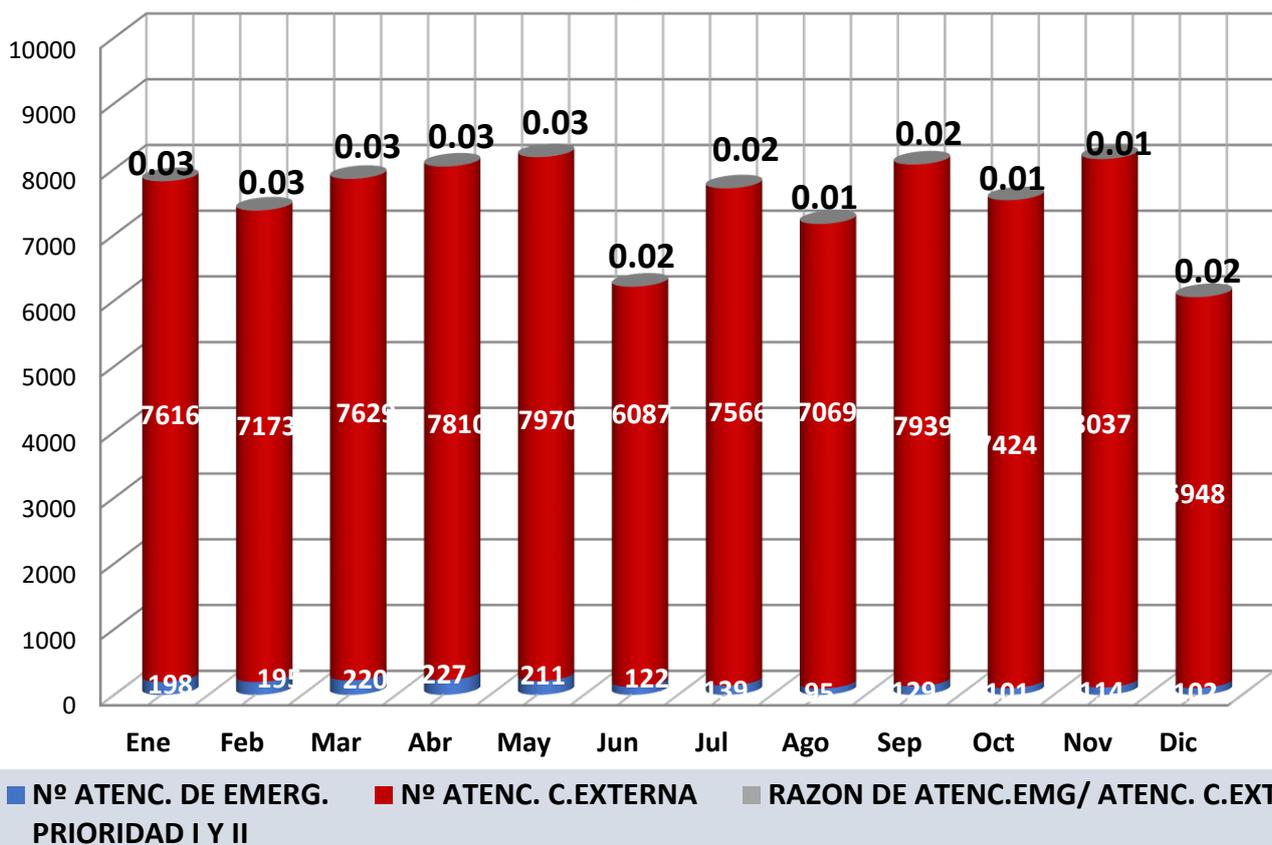
Gráfico Nº23:


Cuadro Nº18: RAZON DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA (INDICADOR DE EFICIENCIA)

Mes	Nº ATENC. DE EMERG. PRIORIDAD I Y II	Nº ATENC. C.EXTERNA	RAZON DE ATENC.EMG/ ATENC. C.EXT.
Ene	198	7616	0.03
Feb	195	7173	0.03
Mar	220	7629	0.03
Abr	227	7810	0.03
May	211	7970	0.03
Jun	122	6087	0.02
Jul	139	7566	0.02
Ago	95	7069	0.01
Sep	129	7939	0.02
Oct	101	7424	0.01
Nov	114	8037	0.01
Dic	102	5948	0.02
TOTAL	1853	88268	0.02

Gráfico Nº24:

INDICADOR DE EMERGENCIA
Razón de atenciones en emergencia por atenciones medicas



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas

Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

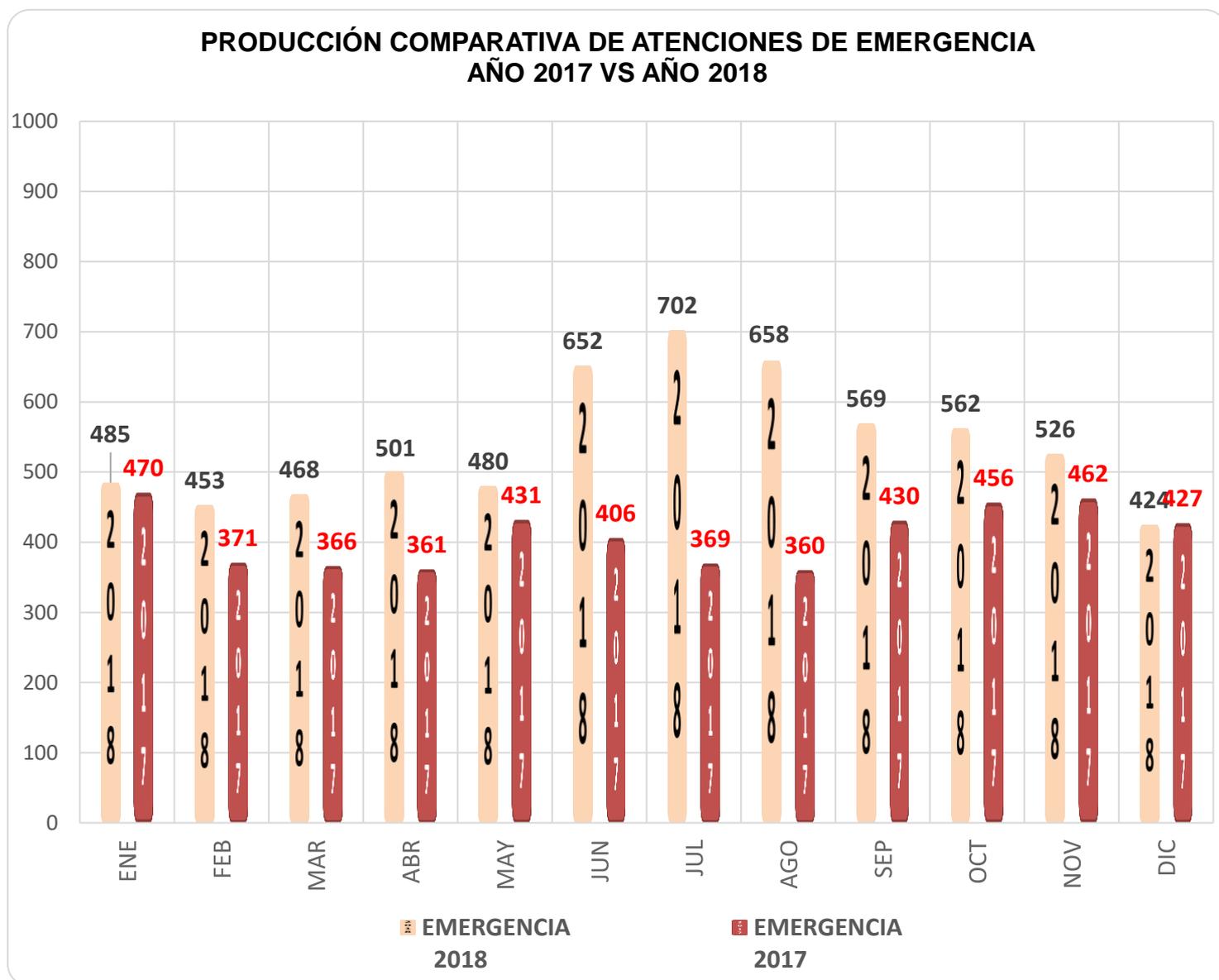
RAZON DE EMERGENCIA POR ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA: Este indicador permite determinar la magnitud de las atenciones de emergencia en relación a las atenciones de consulta externa.

La razón de emergencia por consulta externa anualmente obtuvo un valor de 0.02, estando dentro de valor referencial ≤ 0.10 .

**Cuadro Nº19: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE ATENCIONES DE EMERGENCIA
AÑO 2017- AÑO 2018**

ATENCIONES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PRO MEDIO	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCION EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD: 2018		
															EMERGENCIA (atenciones) 2018	EMERGENCIA (atenciones) 2017	%
EMERGENCIA 2018	485	453	468	501	480	652	702	658	569	562	526	424	540	6480	EMERGENCIA (atenciones) 2018	6480	32%
EMERGENCIA 2017	470	371	366	361	431	406	369	360	430	456	462	427	409	4909	EMERGENCIA (atenciones) 2017	4909	

Gráfico Nº25:



En el cuadro se observa un incremento en la atención de emergencia en un 32% en relación al año 2017

CIRUGIAS

INTERVENCIONES QUIRURGICAS POR SERVICIO Y FINANCIADOR

DIAGNÓSTICOS PRE-OPERATORIOS Y CIRUGÍAS MAS FRECUENTES REALIZADAS EN EL CNQ

DIESTRIBUCIÓN DE CIRUGÍAS REALIZADAS POR GRUPO ETARIO

INDICADORES E INFORMACIÓN COMPARATIVA

CUADRO Nº20: INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR SERVICIO

SERVICIOS / MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
Micro neurocirugía	28	20	21	22	18	24	22	20	19	23	29	23	269	30.0%
Neurocirugía	55	49	63	64	63	46	53	48	49	56	43	31	620	69.0%
Oto neurocirugía		3		1			1	2			2		9	1.0%
TOTAL	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	898	100%

Gráfico Nº26:

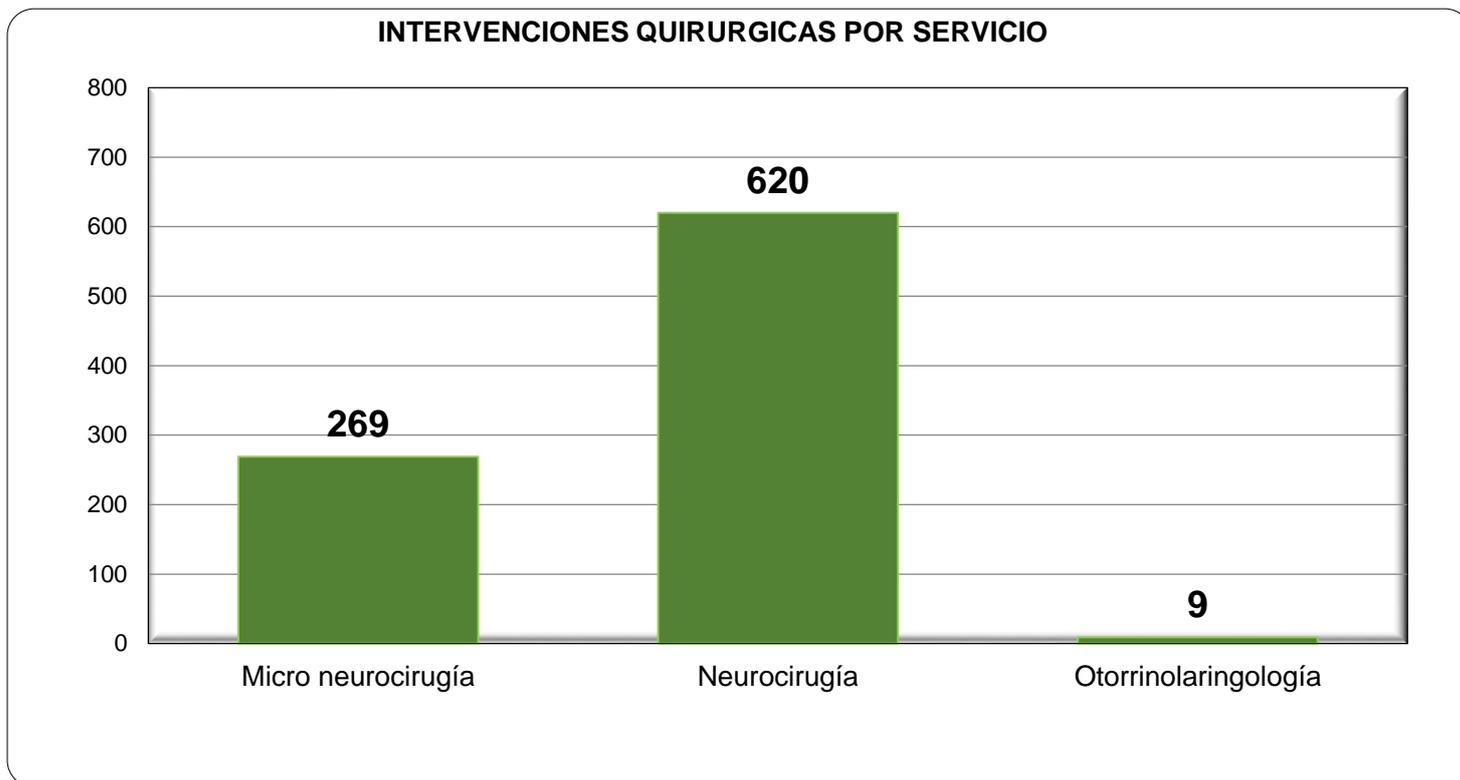
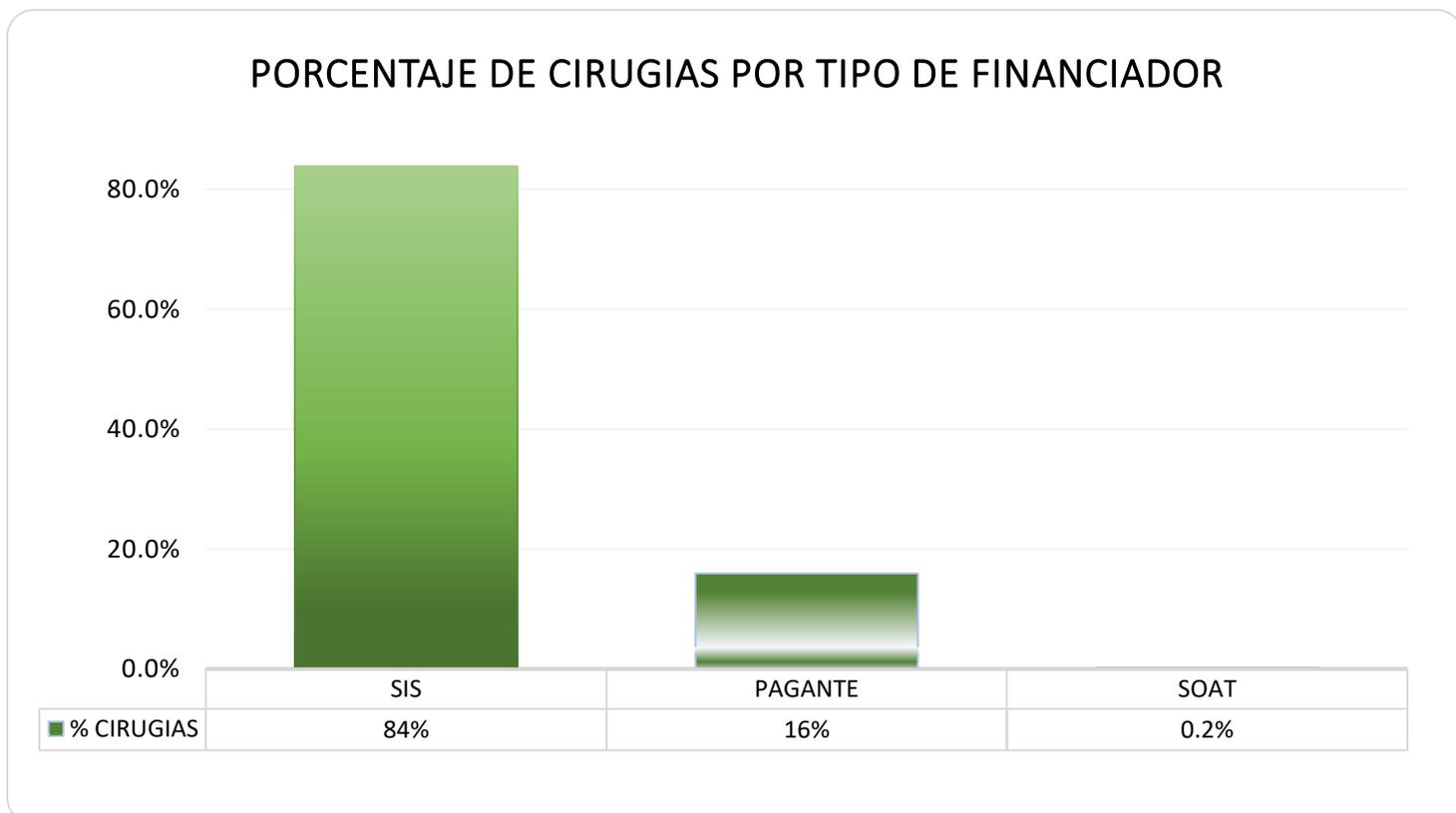


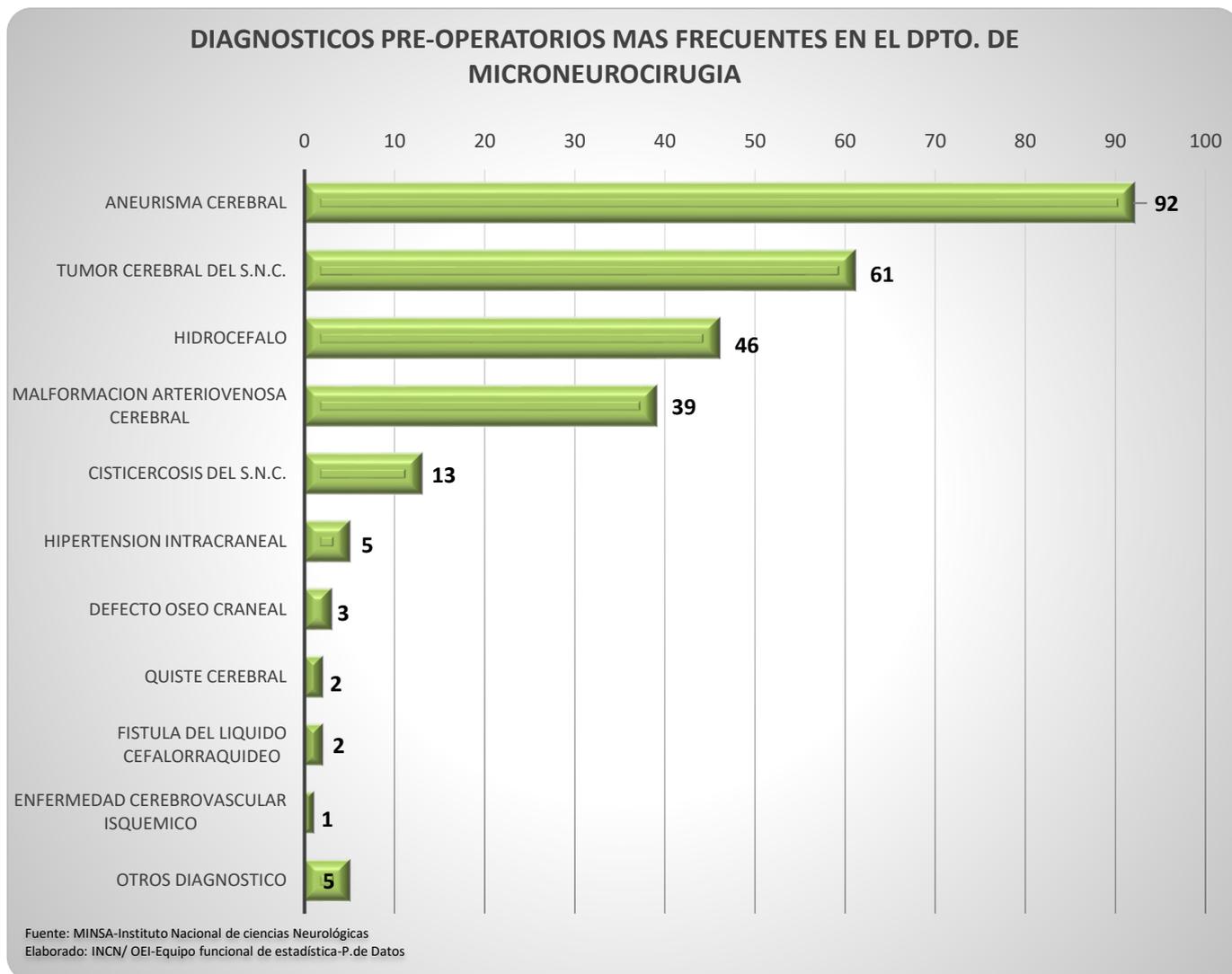
Gráfico Nº27:



CUADRO Nº20: DIAGNÓSTICO PRE-OPERATORIOS MAS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROGÍA

DIAGNOSTICOS PRE-OPERATORIOS SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					Total	
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS		
MICRONEUROCIROGIA			2	55	153	59	269
ANEURISMA CEREBRAL				13	50	29	92
TUMOR CEREBRAL DEL S.N.C.			1	10	39	11	61
HIDROCEFALO			1	10	25	10	46
MALFORMACION ARTERIOVENOSA CEREBRAL				17	20	2	39
CISTICERCOSIS DEL S.N.C.				1	10	2	13
HIPERTENSION INTRACRANEAL					3	2	5
DEFECTO OSEO CRANEAL				1	1	1	3
QUISTE CEREBRAL					2		2
FISTULA DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO				1		1	2
ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR ISQUEMICO					1		1
OTROS DIAGNOSTICO			2		2	1	5

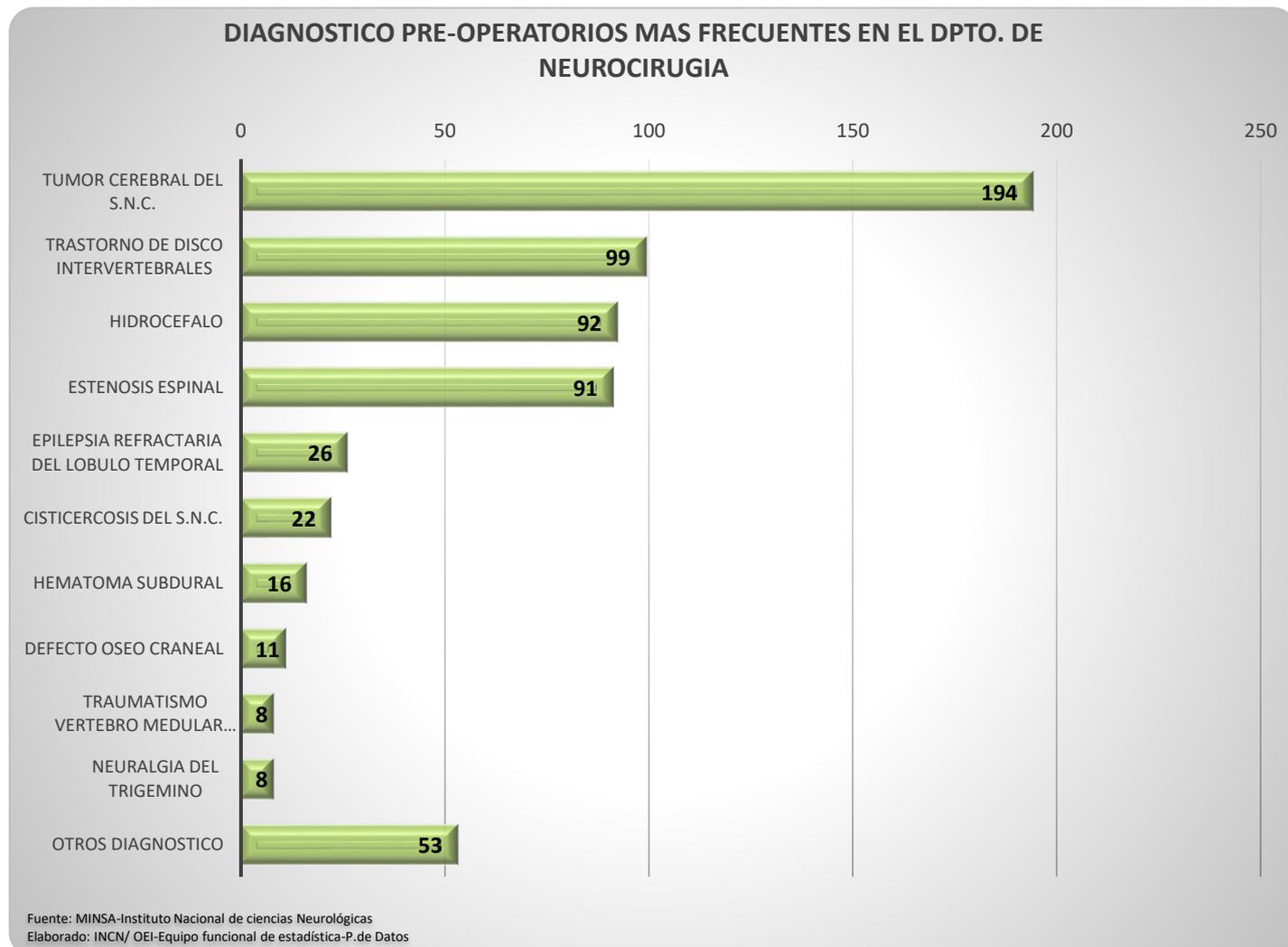
Gráfico Nº28:



CUADRO Nº21: DIAGNOSTICO PRE-OPERATORIOS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIRUGIA

DIAGNOSTICO PRE OPERATORIOS SERVICIO	ETAPAS DE VIDA					Total
	NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 -29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR + 60 AÑOS	
NEUROCIRUGIA	1	3	104	363	149	620
TUMOR CEREBRAL DEL S.N.C.		2	23	132	37	194
TRASTORNO DE DISCO INTERVERTEBRALES		1	24	64	10	99
HIDROCEFALO			17	58	17	92
ESTENOSIS ESPINAL			1	41	49	91
EPILEPSIA REFRACTARIA DEL LOBULO TEMPORAL			18	8		26
CISTICERCOSIS DEL S.N.C.			2	17	3	22
HEMATOMA SUBDURAL			1	6	9	16
DEFECTO OSEO CRANEAL			3	6	2	11
TRAUMATISMO VERTEBRO MEDULAR (DORSAL)			4	4		8
NEURALGIA DEL TRIGEMINO				2	6	8
OTROS DIAGNOSTICO	1	0	11	25	16	53

Gráfico Nº29:



CUADRO Nº22: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE MICRONEUROCIROGIA

CIRUGIAS REALIZADAS	CODIGO CPMS	TOTAL	%
MICRONEUROCIROGIA	MNC	269	100%
Cirugía del aneurisma, malformación a-v, o fistula cavernosa por embolización intracraneal	61710	75	28%
Embolización terapéutica transcáteter, por cualquier método, supervisión e interpretación radiológica	75894	56	21%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	26	10%
Cracion de shunt subaracnoideo/subdural-atrilar-yugular-auricular	62190	25	9%
Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma para excisión de meningioma supratentorial	61512	16	6%
Craniectomía, trepanación, craneotomía ósea en flap por excisión de tumor supratentorial excepto meningioma	61510	16	6%
Craniectomía para excisión de tumor cerebral, infratentorial, fosa posterior excepto meningioma, ángulo ponto cerebeloso o tumor de la línea media en base de cráneo	61518	13	5%
Reemplazo o revisión de shunt de csf, válvula obstruida o catéter distal	62230	7	3%
Terapia transcáteter, infusión, cualquier método (ej.: Trombólisis otra que no sea coronarias) supervisión radiológica e interpretación	63740	4	1%
Combinado con craniectomía de la fosa media o posterior	61519	3	1%
Otras Cirugías		28	10%

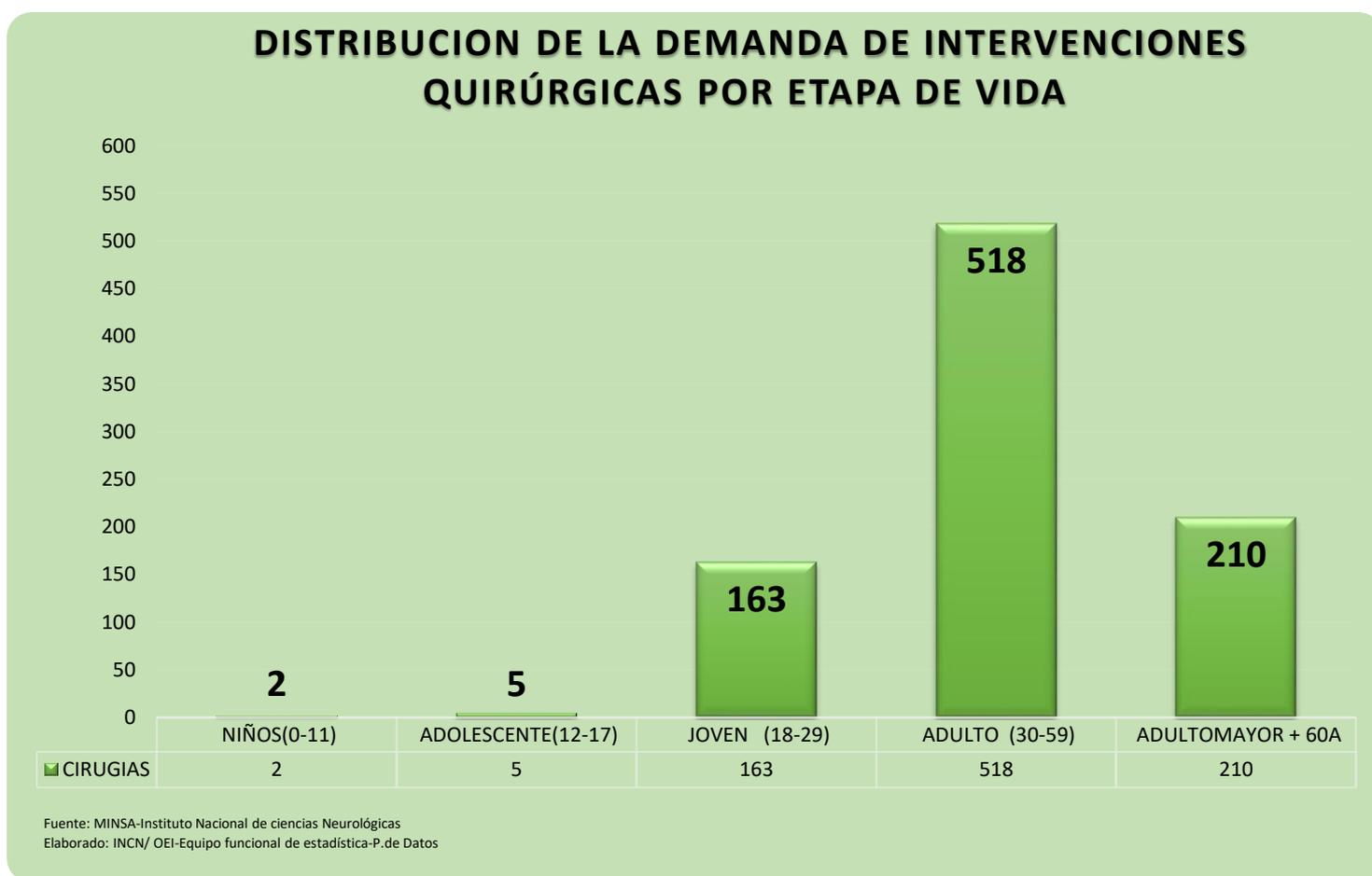
CUADRO Nº23: CIRUGIAS REALIZADAS MÁS FRECUENTES EN EL DPTO DE NEUROCIROGÍA

CIRUGIAS REALIZADAS	CODIGO CPMS	TOTAL	%
NEUROCIROGIA	NC	620	100%
Laminectomía con liberación de cordón espinal, lumbar	63200	94	15%
Creación de shunt lumbar-subaracnoideo-peritoneal, -pleural u otro incluyendo laminectomía	63740	40	6%
Combinado con craniectomía de la fosa media o posterior	61530	33	5%
Para excisión de foco epileptógeno	61534	29	5%
Biopsia estereotactica de lesiones intracraniales c/tac cerebral	61751	27	4%
Craniectomía transtemporal para excisión de tumor del ángulo pontocerebeloso	61526	22	4%
Ventrículo-peritoneal-pleural	62223	21	3%
Disquectomía c/ descompresión de medula espinal y/o raíz nerviosa incluyendo osteofitectomía, un solo segmento, torácico, cada espacio intervertebral adicional	63078	19	3%
Craniectomía para excisión de tumor del ángulo pontocerebeloso de la línea media, base de cráneo	61521	19	3%
Hipofisectomía transnasal o transeptal	61548	18	3%
Otras cirugías		298	48%

CUADRO Nº24: CIRUGIAS REALIZADAS POR ETAPA DE VIDA

SERVICIOS/ETAPAS DE VIDA	NIÑOS (0-11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18-29)	ADULTO (30-59)	ADULTOMAYOR + 60A	TOTAL
MICRONEUROCIURUGIA		2	55	153	59	269
NEUROCIURUGIA	1	3	104	363	149	620
OTO NEUROCIURUGIA	1		4	2	2	9
TOTAL	2	5	163	518	210	898

Gráfico Nº30:



La distribución de las intervenciones quirúrgicas para el año 2018 evidencia en primer lugar en el grupo de adulto de 30 a 59 años con 518 cirugías, seguida de adulto mayor con 210 cirugías y en tercer lugar está el grupo de joven de 18 a 29 años con 163 intervenciones.

CUADRO Nº25: INDICADORES DE CIRUGIAS

B. INDICADORES DE EFICIENCIA					TOTAL ANUAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
12	Rendimiento de Sala de Operaciones	Sala de Anestesiología, / Reporte de Sala, / Reporte de Anestesiología; Hoja de Reporte de Sala, Cuadernos de Registro de Programaciones	Nº Intervenciones Quirúrgicas Ejecutadas	898	37.4	
			Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
13	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías de Emergencia)	Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Intervenciones Quirúrgicas	Nº Intervenciones Quirúrgicas de Emergencia	96	4.0	
		Reporte de Anestesiología, Cuaderno de Registro de Suspensiones de Actos	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		
14	Rendimiento de Sala de Operaciones (para Cirugías Electivas)	Reporte de Anestesiología	Nº Intervenciones Quirúrgicas Programadas Ejecutadas (Cirugías Electivas)	802	33.4	
		Reporte de Anestesiología	Nº de Salas de Operaciones Utilizados	2		

12. Rendimiento de sala de operaciones: Determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas realizadas por cada sala de operación.

El promedio de intervenciones es de 37 cirugías por cada sala de operación.

13. Rendimiento de sala de operaciones para cirugías de emergencia, Este indicador permite medir la participación de las intervenciones quirúrgicas realizadas a los pacientes ingresado al servicio en situación por emergencia con respecto al total de intervenciones.

En este año 2018 se observa que el 4.0% han ingresado en situación de emergencia al CNQ.

14: Rendimiento de sala de operaciones para cirugías electivas: Determinar el número promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) realizadas por cada sala de operación.

El promedio de intervenciones quirúrgicas (electivas) es de 33 cirugía por cada sala de operación.

C. INDICADORES DE CALIDAD					TOTAL ANUAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables			
22	Porcentaje de Cirugías suspendidas (factor: 100)	Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas suspendidas	17	2.0%	
		Reporte de Anestesiología,	Nº Intervenciones Quirúrgicas programadas	834		

El indicador de Porcentaje de Operaciones suspendida: mide el grado de cumplimiento de las actividades quirúrgicas programadas.

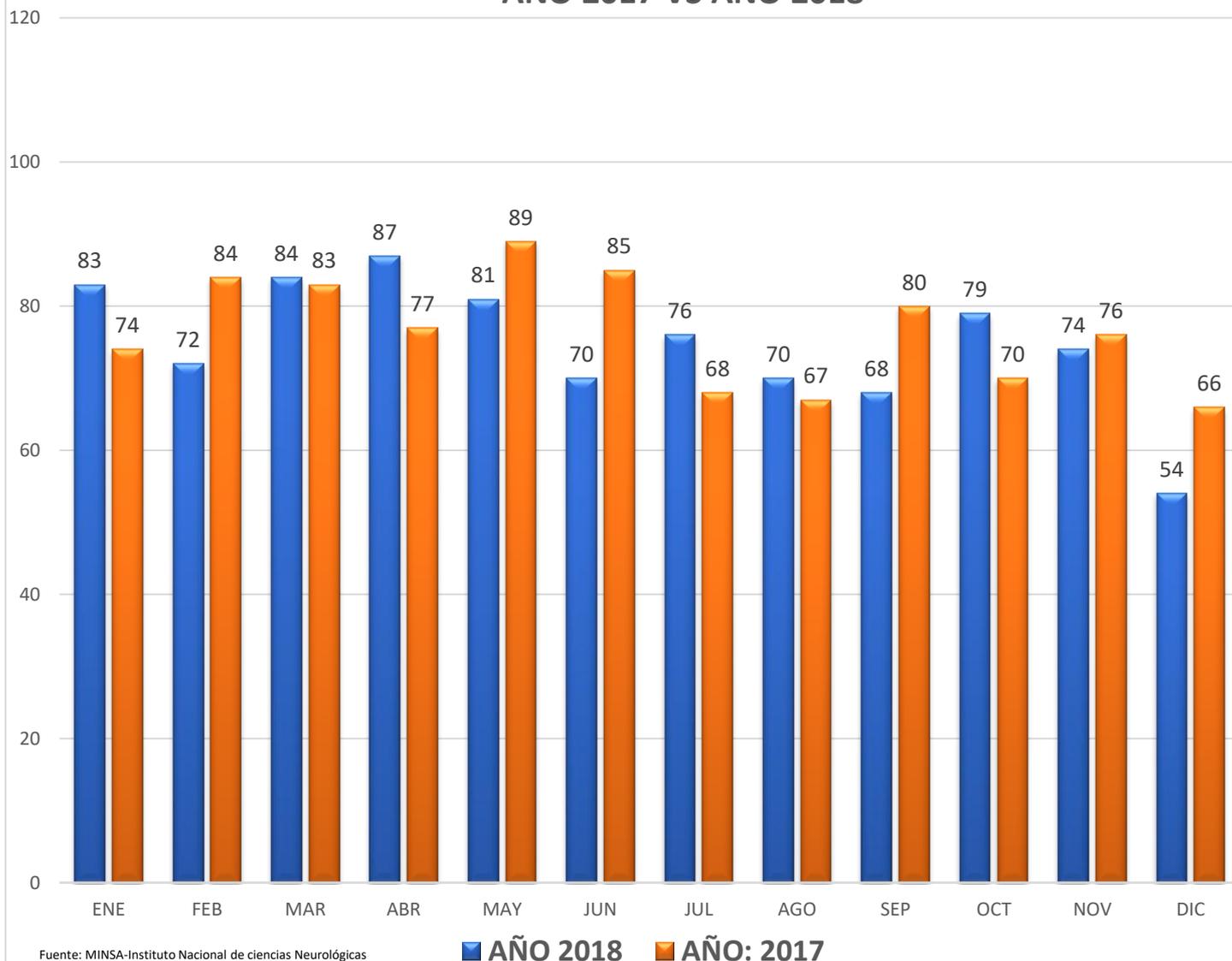
El promedio de porcentaje de operaciones suspendidas es de 2.0% estando dentro del valor estándar (<5%).

**Cuadro N°27: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS
AÑO 2017 – AÑO 2018**

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCION EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD 2018		
	AÑO 2018	83	72	84	87	81	70	76	70	68	79	74	54	75	898	CIRUGIA 2018	898
AÑO 2017	74	84	83	77	89	85	68	67	80	70	76	66	77	919	CIRUGIA 2017	919	

Gráfico N°31

**PRODUCCION COMPARATIVA DE CIRUGIAS REALIZADAS
AÑO 2017 VS AÑO 2018**

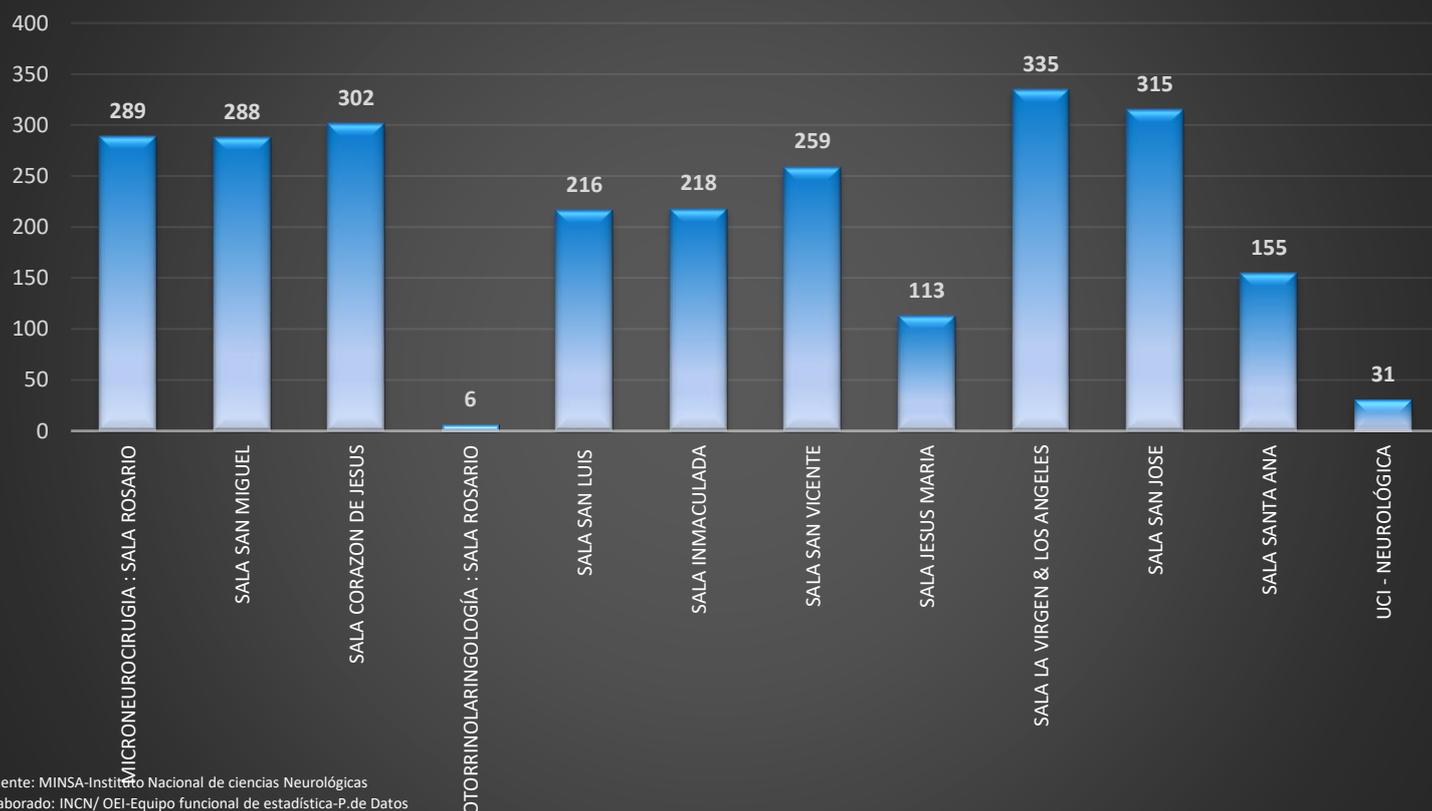


Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos



Cuadro Nº28: EGRESO DE PACIENTES POR SALA DE HOSPITALIZACIÓN

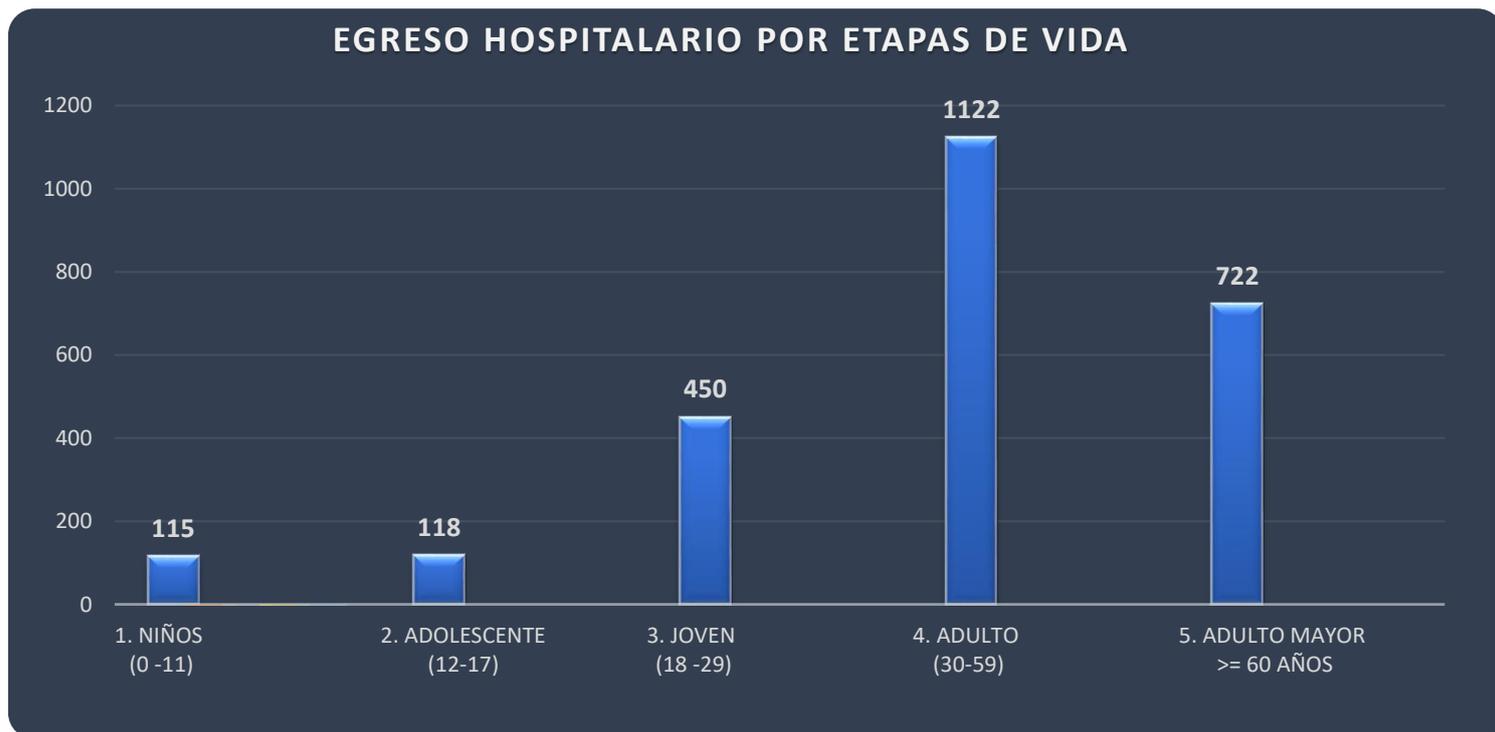
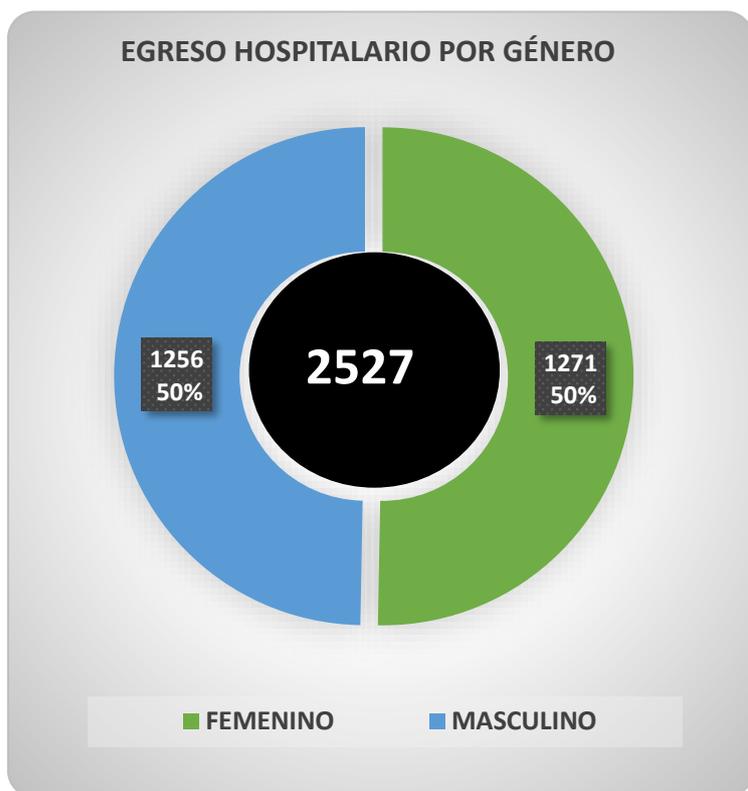
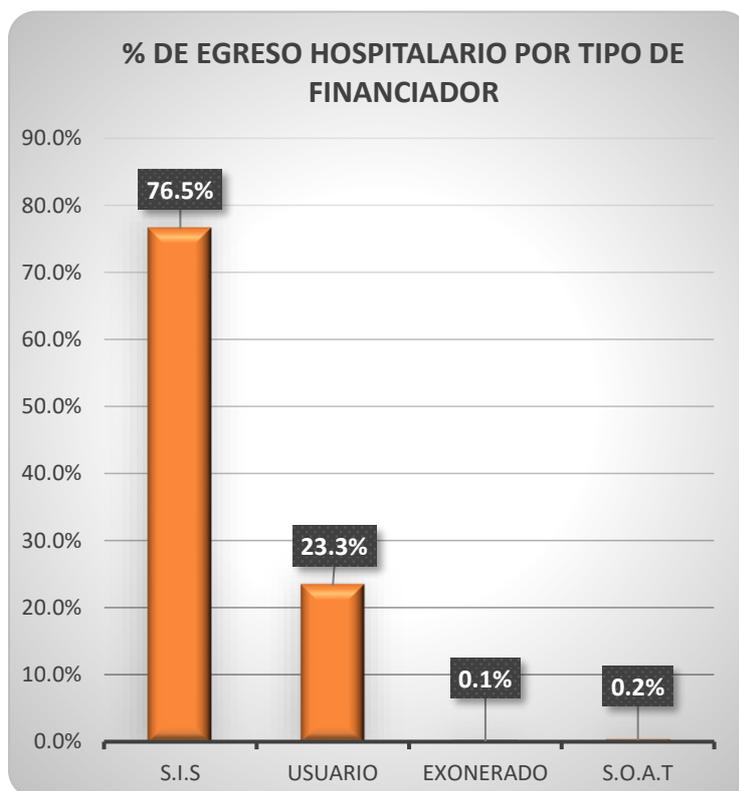
SERVICIOS		ALTA MÉDICA	FALLECIDO	TOTAL EGRESOS	Total %
TOTAL		2431	96	2527	100%
CIRUGÍA	MICRONEUROCIROGIA: SALA ROSARIO	279	10	289	11%
	SALA SAN MIGUEL	282	6	288	11%
	SALA CORAZON DE JESUS	288	14	302	12%
	OTO-NEUROCIROGIA: SALA ROSARIO	6	0	6	0.2%
NEUROLOGÍA	SALA SAN LUIS	214	2	216	9%
	SALA INMACULADA	218		218	9%
	SALA SAN VICENTE	240	19	259	10%
	SALA JESUS MARIA	112	1	113	4%
	SALA LA VIRGEN & LOS ANGELES	325	10	335	13%
	SALA SAN JOSE	314	1	315	12%
	SALA SANTA ANA	151	4	155	6%
	UCI	UCI - NEUROLÓGICA	2	29	31

Gráfico Nº32:
DISTRIBUCION DE EGRESOS HOSPITALARIOS POR SALA


Fuente: MINSa-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

Cuadro N.º 29: EGRESO HOSPITALARIO POR ETAPAS DE VIDA

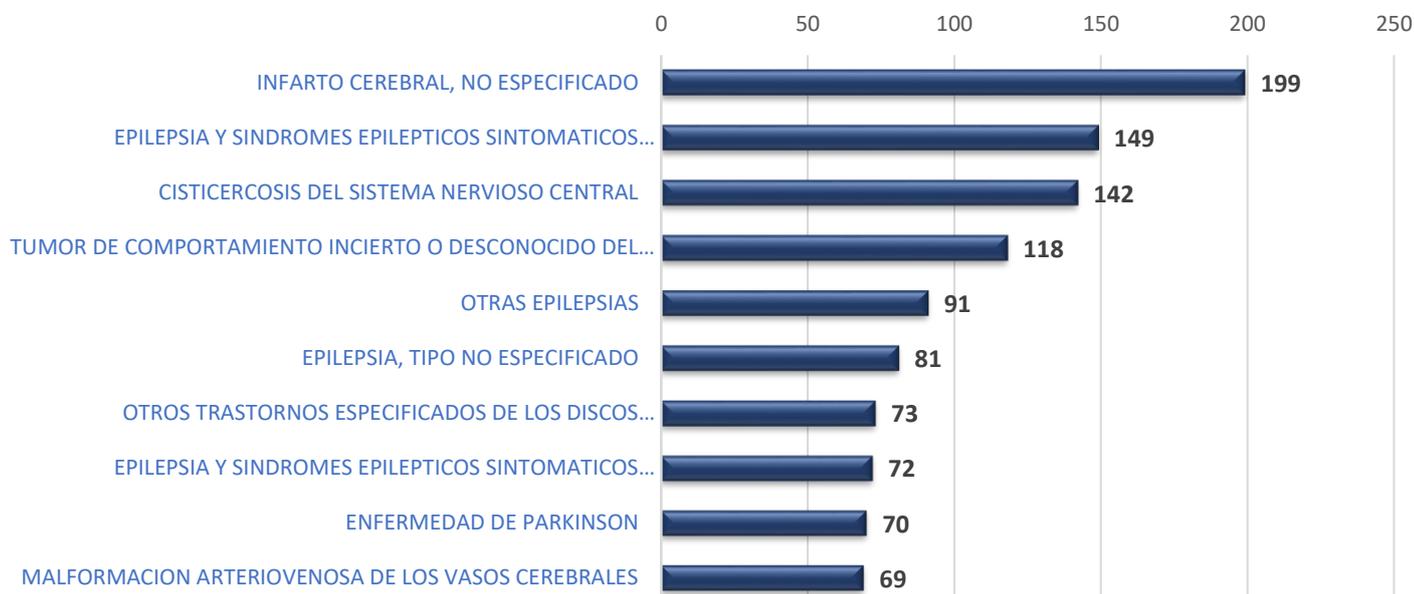
MESES	1. NIÑOS (0 -11)	2. ADOLESCENTE (12-17)	3. JOVEN (18 -29)	4. ADULTO (30-59)	5. ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS	Total general
EGRESOS POR ETAPAS DE VIDA	115	118	450	1122	722	2527
Porcentaje	5%	5%	18%	44%	29%	100%

Gráfico N°33:

Gráfico N°34

Gráfico N° 35


Cuadro Nº30: DIAGNÓSTICOS MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO

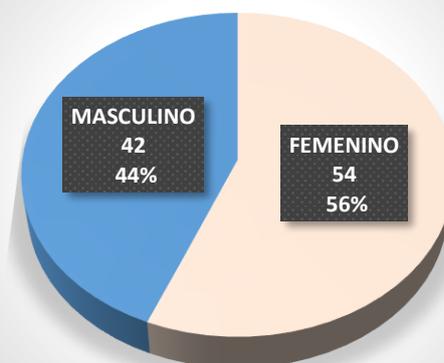
CIE10	DESCRIPCION	ETAPAS DE VIDA					Total general	%
		NIÑOS (0 -11)	ADOLESCENTE (12-17)	JOVEN (18 - 29)	ADULTO (30-59)	ADULTO MAYOR 60 AÑOS A MAS		
I63.9	INFARTO CEREBRAL, NO ESPECIFICADO			6	56	137	199	7.9%
G40.2	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES COMPLEJOS	15	15	54	60	5	149	5.9%
B69.0	CISTICERCOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	1	3	26	92	20	142	5.6%
D43.0	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO, SUPRATENTORIAL			17	71	30	118	4.7%
G40.8	OTRAS EPILEPSIAS	17	15	34	21	4	91	3.6%
G40.9	EPILEPSIA, TIPO NO ESPECIFICADO	6	11	24	36	4	81	3.2%
M51.8	OTROS TRASTORNOS ESPECIFICADOS DE LOS DISCOS INTERVERTEBRALES			14	37	22	73	2.9%
G40.1	EPILEPSIA Y SINDROMES EPILEPTICOS SINTOMATICOS RELACIONADOS CON LOCALIZACIONES (FOCALES)(PARCIALES) Y CON ATAQUES PARCIALES SIMPLES	17	18	15	20	2	72	2.8%
G20.X	ENFERMEDAD DE PARKINSON			1	24	45	70	2.8%
Q28.2	MALFORMACION ARTERIOVENOSA DE LOS VASOS CEREBRALES			30	33	6	69	2.7%
I63.4	INFARTO CEREBRAL DEBIDO A EMBOLIA DE ARTERIAS CEREBRALES				11	46	57	2.3%
I67.1	ANEURISMA CEREBRAL, SIN RUPTURA			6	31	19	56	2.2%
G91.9	HIDROCEFALO, NO ESPECIFICADO			9	27	9	45	1.8%
A17.8	OTRAS TUBERCULOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO			11	24	5	40	1.6%
I61.9	HEMORRAGIA INTRAENCEFALICA, NO ESPECIFICADA		1	1	14	22	38	1.5%
H46.X	NEURITIS OPTICA	2		8	21	7	38	1.5%
M51.2	OTROS DESPLAZAMIENTOS ESPECIFICADOS DE DISCO INTERVERTEBRAL		1	5	23	7	36	1.4%
D43.9	TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, SITIO NO ESPECIFICADO			2	22	6	30	1.2%
A18.0	TUBERCULOSIS DE HUESOS Y ARTICULACIONES			3	16	9	28	1.1%
G35.X	ESCLEROSIS MULTIPLE			9	17		26	1.0%
	TODOS LOS DEMAS CASOS	57	54	175	466	317	1069	42.3%
	TOTAL	115	118	450	1122	722	2527	100%

Gráfico Nº36

DIAGNÓSTICO MÁS FRECUENTES EN EGRESO HOSPITALARIO

 Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
 Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

Cuadro Nº31: DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES FALLECIDOS POR SALA Y GENERO

SALAS DE HOSPITALIZACION	Total
UCI - NEUROLÓGICA	29
NEUROLOGIA SALA SAN VICENTE: (ENF. TRASMISIBLES)	19
NEUROCIRUGIA: SALA CORAZAON DE JESUS	14
MICRONEUROCIRUGIA: SALA ROSARIO	10
NEUROLOGIA: SALA LA VIRGEN & LOS ANGELES	10
NEUROCIRUGIA: SALA SAN MIGUEL	6
NEUROLOGIA: SALA SANTA ANA (NEURO DEGENERATIVAS)	4
NEUROLOGIA: SALA SAN LUIS (CONDUCTA)	2
NEUROLOGIA: SALA SAN JOSE (EPILEPSIS Y EEG)	1
NEUROLOGIA: SALA JESUS MARIA (NEURO DEGENERATIVAS)	1
TOTAL	96

Gráfico Nº 38
% DE PACIENTES FALLECIDOS POR GENERO


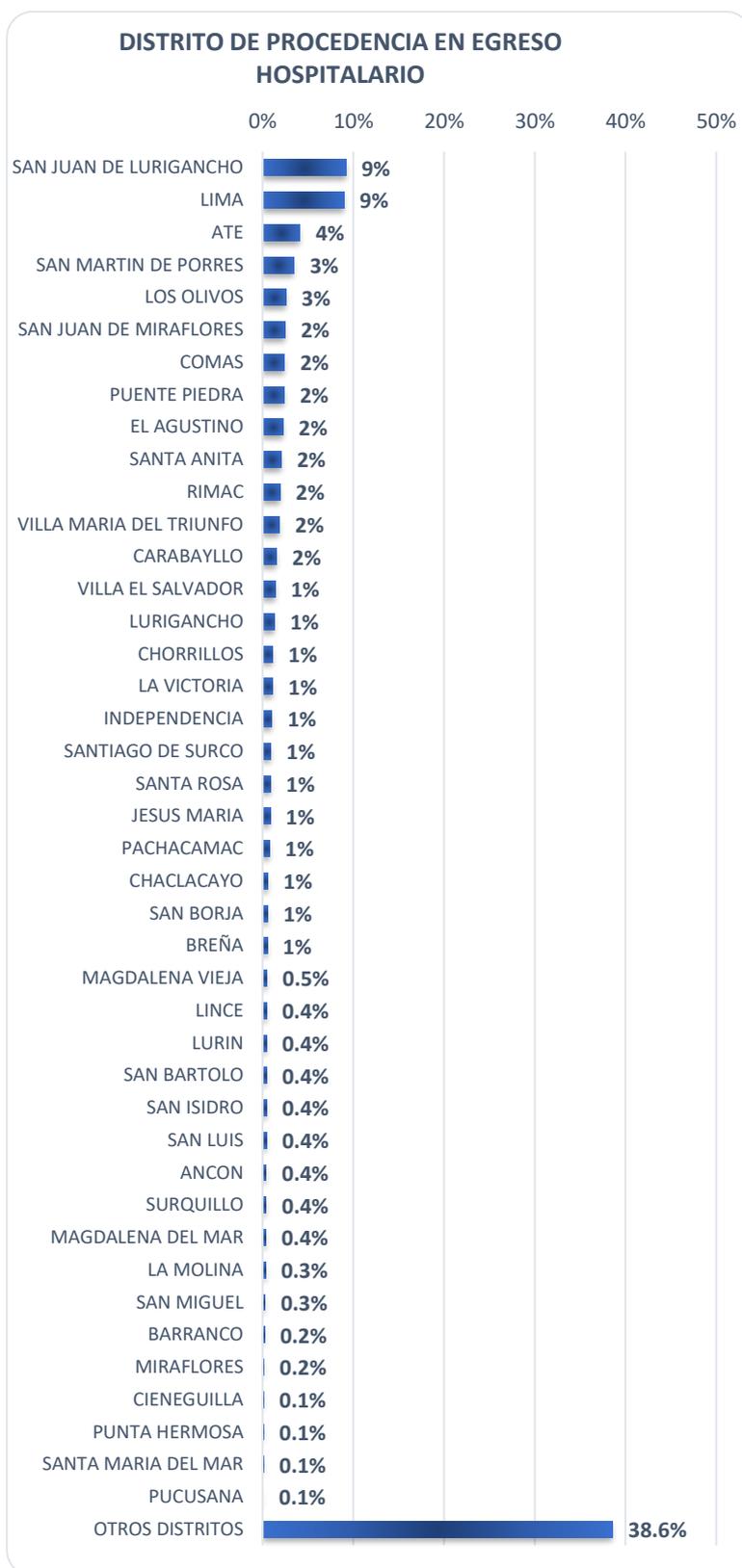
Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

Cuadro Nº32: MORTALIDAD MAS FRECUENTES DE PACIENTES FALLECIDOS POR GRUPO ETARIO Y GÉNERO

Nº	CIE 10	DESCRIPCIÓN	JOVEN (18 - 29)		ADULTO (30-59)		ADULTO MAYOR >= 60 AÑOS		Total	%
			F	M	F	M	F	M		
1	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central			6	3	3	2	14	15%
2	I60	Hemorragia subaracnoidea	1		2	3	5	2	13	14%
3	I63	Infarto cerebral			1	1	3	3	8	8%
4	C71	Tumor maligno del encéfalo	1		1	3	3		8	8%
5	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], sin otra especificación		2	2	1		1	6	6%
6	I61	Hemorragia intraencefálica			1	1	1	2	5	5%
7	B69	Cisticercosis	1		1	2			4	4%
8	I72	Otros aneurismas			2			1	3	3%
9	I67	Otras enfermedades cerebrovasculares				1	1		2	2%
10	B45	Criptococosis				1		1	2	2%
11	A17	Tuberculosis del sistema nervioso			2				2	2%
12	A81	Infecciones del sistema nervioso central por virus atípico					2		2	2%
13	D32	Tumores benignos de las meninges					2		2	2%
14	G04	Encefalitis, mielitis y encefalomielitis					1	1	2	2%
15	S06	Traumatismo intracraneal				1			1	1%
16	D44	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas				1			1	1%
17	I62	Otras hemorragias intracraneales no traumáticas					1		1	1%
18	G41	Estado de mal epiléptico				1			1	1%
19	Q28	Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio			1				1	1%
20	Q25	Malformaciones congénitas de las grandes arterias				1			1	1%
		OTROS DIAGNOSTICOS	0	0	4	5	6	2	17	18%
		TOTAL GENERAL	3	2	23	25	28	15	96	100%

Cuadro N°33: DISTRITO DE PROCEDENCIA EN EGRESO HOSPITALARIO
Gráfico N° 39

DISTRITOS	Total absoluto	Total %
TOTAL	2527	100%
SAN JUAN DE LURIGANCHO	232	9%
LIMA	227	9%
ATE	104	4%
SAN MARTIN DE PORRES	88	3%
LOS OLIVOS	65	3%
SAN JUAN DE MIRAFLORES	63	2%
COMAS	61	2%
PUENTE PIEDRA	60	2%
EL AGUSTINO	57	2%
SANTA ANITA	52	2%
RIMAC	49	2%
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	47	2%
CARABAYLLO	39	2%
VILLA EL SALVADOR	35	1%
LURIGANCHO	33	1%
CHORRILLOS	28	1%
LA VICTORIA	28	1%
INDEPENDENCIA	26	1%
SANTIAGO DE SURCO	23	1%
SANTA ROSA	22	1%
JESUS MARIA	21	1%
PACHACAMAC	19	1%
CHACLACAYO	15	1%
SAN BORJA	14	1%
BREÑA	13	1%
MAGDALENA VIEJA	12	0.5%
LINCE	11	0.4%
LURIN	11	0.4%
SAN BARTOLO	11	0.4%
SAN ISIDRO	11	0.4%
SAN LUIS	11	0.4%
ANCON	10	0.4%
SURQUILLO	10	0.4%
MAGDALENA DEL MAR	9	0.4%
LA MOLINA	8	0.3%
SAN MIGUEL	7	0.3%
BARRANCO	5	0.2%
MIRAFLORES	4	0.2%
CIENEGUILLA	3	0.1%
PUNTA HERMOSA	3	0.1%
SANTA MARIA DEL MAR	3	0.1%
PUCUSANA	2	0.1%
OTROS DISTRITOS	975	38.6%

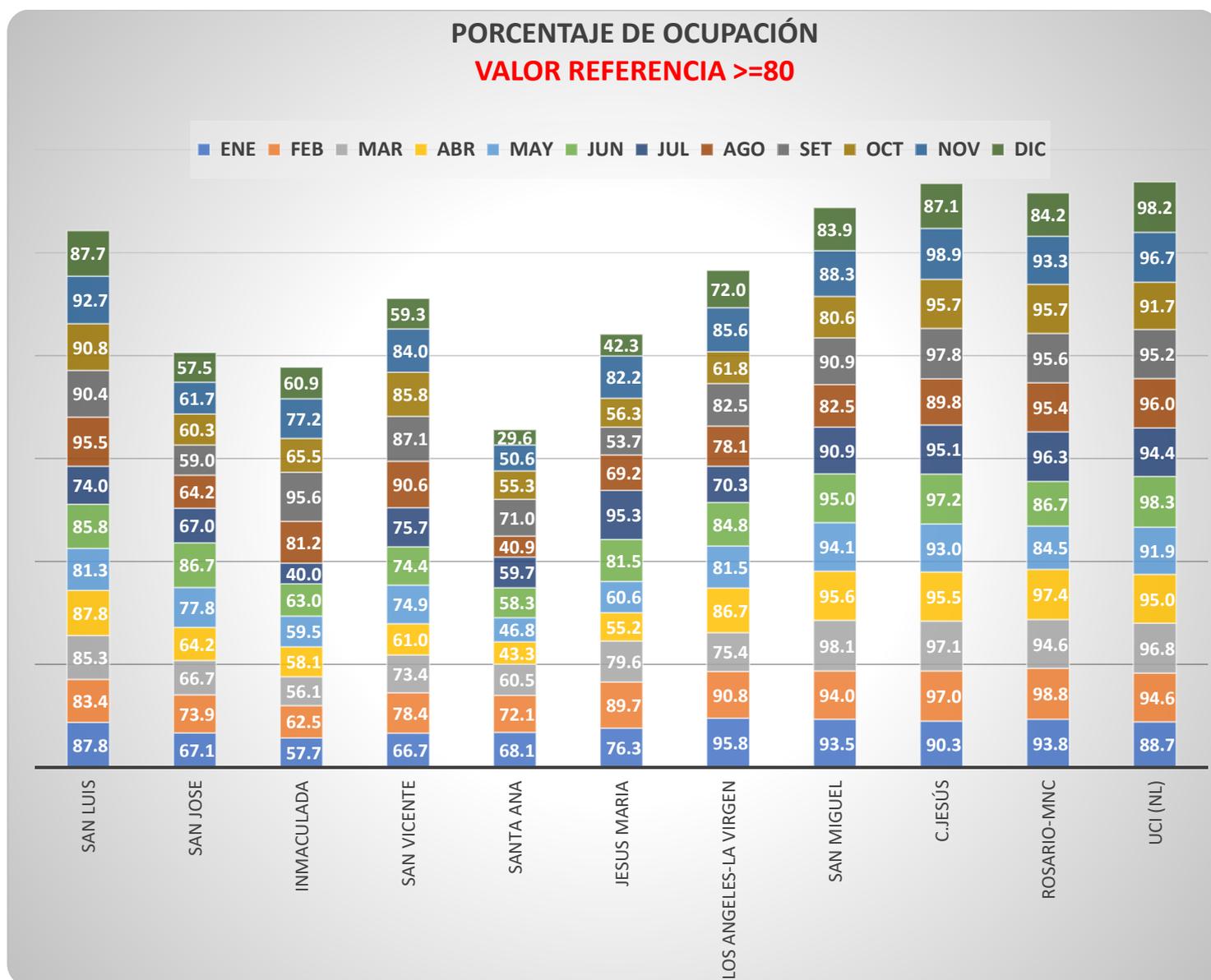


En el cuadro N.º 33 y Gráfico N.º 37 se muestra la distribución de egreso hospitalario según distrito de procedencia, destacando los distritos de: San Juan de Lurigancho con mayor frecuencia representando el 9%, seguido del distrito de Lima cercado con el 9 % y en tercer lugar esta el distrito de Ate con el 4%.

Cuadro N°34: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	% DE OCUPACION											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN LUIS	87.8	83.4	85.3	87.8	81.3	85.8	74.0	95.5	90.4	90.8	92.7	87.7
SAN JOSE	67.1	73.9	66.7	64.2	77.8	86.7	67.0	64.2	59.0	60.3	61.7	57.5
SALA INMACULADA	57.7	62.5	56.1	58.1	59.5	63.0	40.0	81.2	95.6	65.5	77.2	60.9
SAN VICENTE	66.7	78.4	73.4	61.0	74.9	74.4	75.7	90.6	87.1	85.8	84.0	59.3
SANTA ANA	68.1	72.1	60.5	43.3	46.8	58.3	59.7	40.9	71.0	55.3	50.6	29.6
JESUS MARIA	76.3	89.7	79.6	55.2	60.6	81.5	95.3	69.2	53.7	56.3	82.2	42.3
LA VIRGEN - LOS ANGELES	95.8	90.8	75.4	86.7	81.5	84.8	70.3	78.1	82.5	61.8	85.6	72.0
SAN MIGUEL	93.5	94.0	98.1	95.6	94.1	95.0	90.9	82.5	90.9	80.6	88.3	83.9
CORAZON DE JESUS	90.3	97.0	97.1	95.5	93.0	97.2	95.1	89.8	97.8	95.7	98.9	87.1
ROSARIO - MNC	93.8	98.8	94.6	97.4	84.5	86.7	96.3	95.4	95.6	95.7	93.3	84.2
ROSARIO - OTO	-	60.0	-	75.0	-	-	3.2	3.2			17.6	
UCI (NEUROLOGÍA)	88.7	94.6	96.8	95.0	91.9	98.3	94.4	96.0	95.2	91.7	96.7	98.2

Gráfico N° 40



PORCENTAJE DE OCUPACION: Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. Este indicador evalúa la subutilización o la sobre utilización del recurso cama de la UPSS Hospitalización.

Cuadro 34.1: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

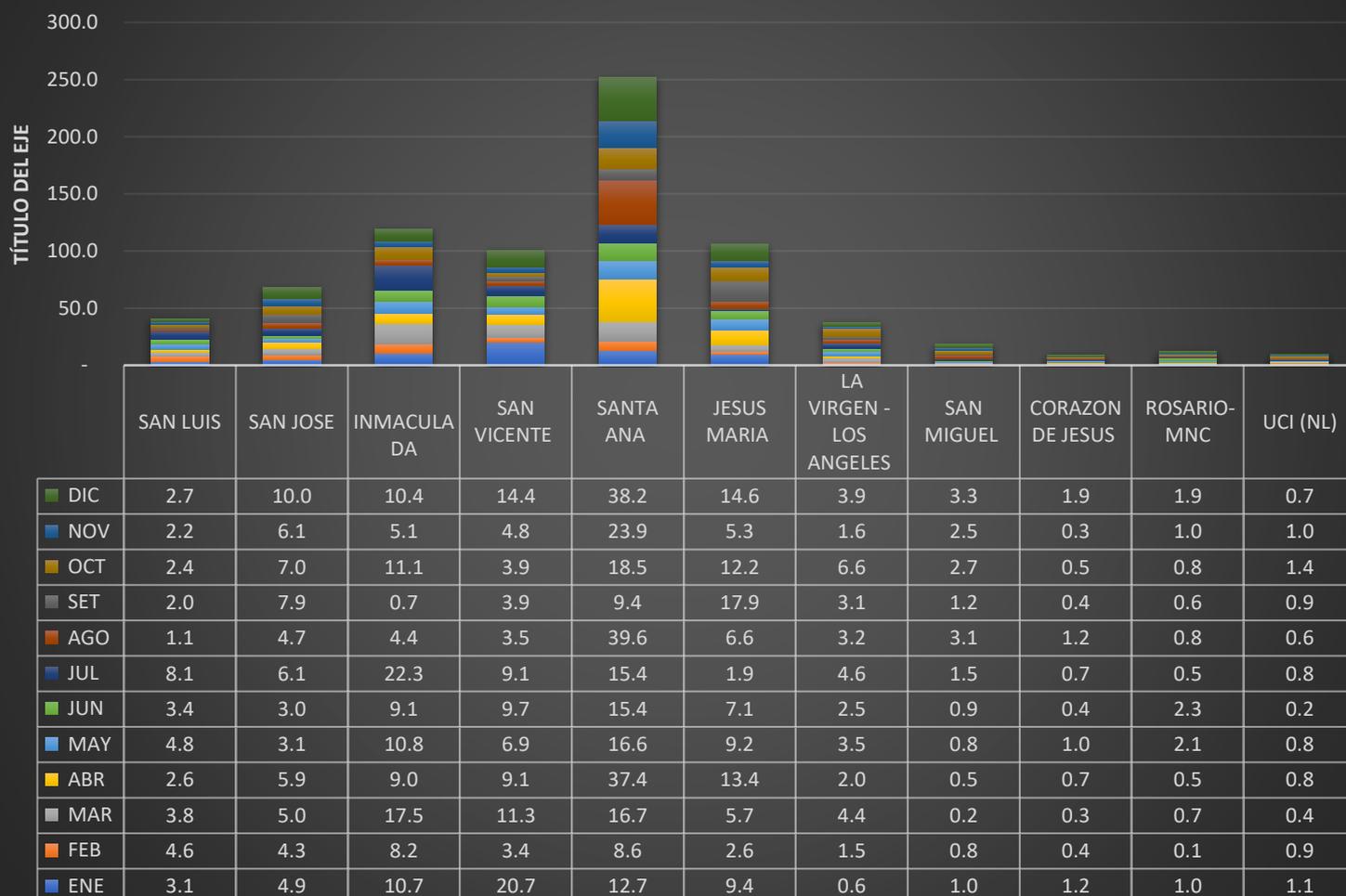
SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	INTERV. SUSTIT.											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN LUIS	3.1	4.6	3.8	2.6	4.8	3.4	8.1	1.1	2.0	2.4	2.2	2.7
SAN JOSE	4.9	4.3	5.0	5.9	3.1	3.0	6.1	4.7	7.9	7.0	6.1	10.0
SALA INMACULADA	10.7	8.2	17.5	9.0	10.8	9.1	22.3	4.4	0.7	11.1	5.1	10.4
SAN VICENTE	20.7	3.4	11.3	9.1	6.9	9.7	9.1	3.5	3.9	3.9	4.8	14.4
SANTA ANA	12.7	8.6	16.7	37.4	16.6	15.4	15.4	39.6	9.4	18.5	23.9	38.2
JESUS MARIA	9.4	2.6	5.7	13.4	9.2	7.1	1.9	6.6	17.9	12.2	5.3	14.6
LA VIRGEN - LOS ANGELES	0.6	1.5	4.4	2.0	3.5	2.5	4.6	3.2	3.1	6.6	1.6	3.9
SAN MIGUEL	1.0	0.8	0.2	0.5	0.8	0.9	1.5	3.1	1.2	2.7	2.5	3.3
CORAZON DE JESUS	1.2	0.4	0.3	0.7	1.0	0.4	0.7	1.2	0.4	0.5	0.3	1.9
ROSARIO - MNC	1.0	0.1	0.7	0.5	2.1	2.3	0.5	0.8	0.6	0.8	1.0	1.9
ROSARIO - OTO	-	3.0	-	2.0	-	-	30.0	30.0			14.0	
UCI (NEUROLOGÍA)	1.1	0.9	0.4	0.8	0.8	0.2	0.8	0.6	0.9	1.4	1.0	0.7

INTERVALO DE SUSTITUCIÓN:

Nos permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama.

Este indicador nos permite evaluar la subutilización o la sobreutilización del recurso cama de la UPSS Hospitalización. El valor referencial para este indicador es 0.6 hasta 1 día.

Gráfico Nº 41

**INTERVALO DE SUSTITUCIÓN
VALOR REFERENCIAL : 0.6 hasta 1 día**


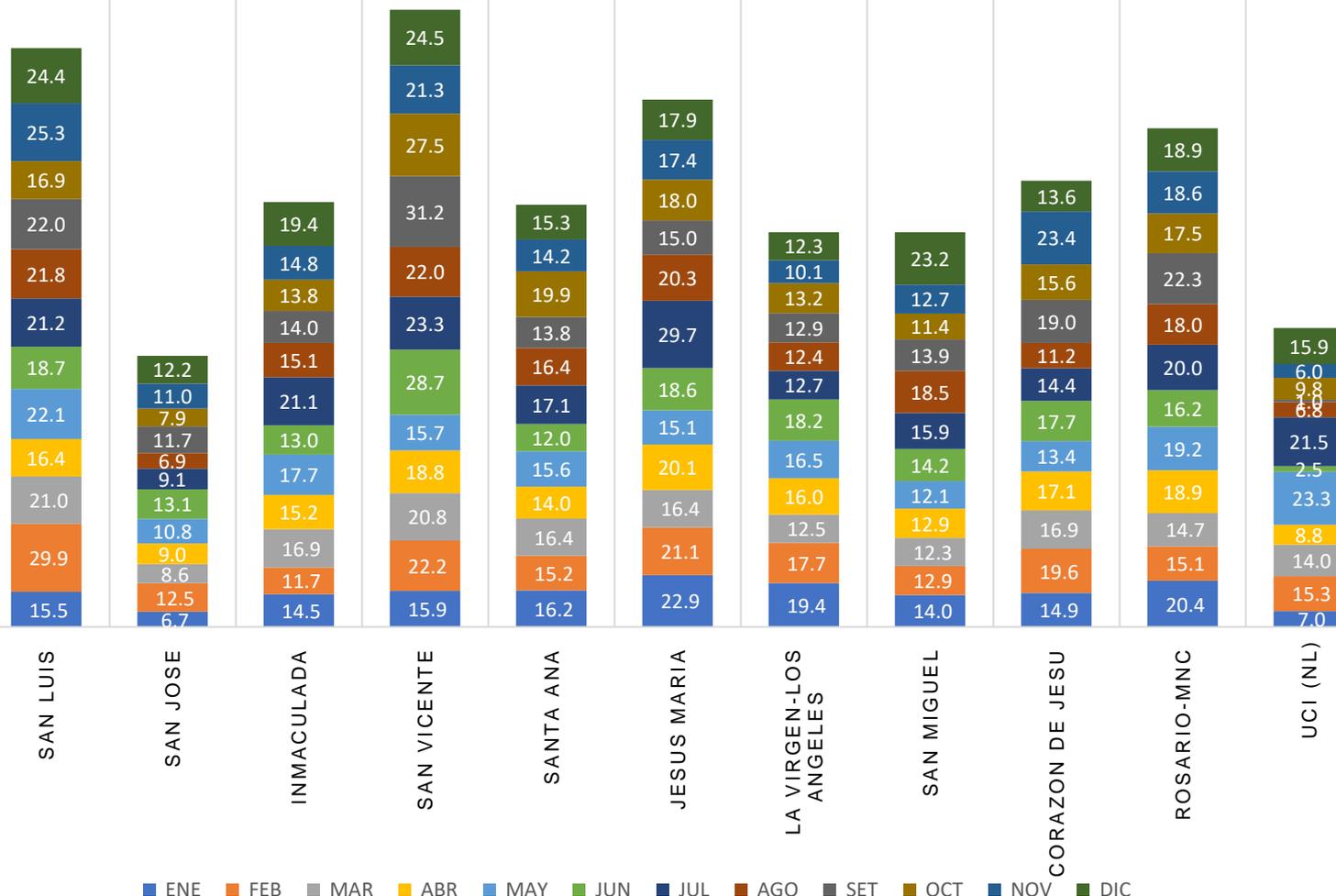
Cuadro 34.2: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	PROMEDIO DE PERMANENCIA (DIAS)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN LUIS	15.5	29.9	21.0	16.4	22.1	18.7	21.2	21.8	22.0	16.9	25.3	24.4
SAN JOSE	6.7	12.5	8.6	9.0	10.8	13.1	9.1	6.9	11.7	7.9	11.0	12.2
SALA INMACULADA	14.5	11.7	16.9	15.2	17.7	13.0	21.1	15.1	14.0	13.8	14.8	19.4
SAN VICENTE	15.9	22.2	20.8	18.8	15.7	28.7	23.3	22.0	31.2	27.5	21.3	24.5
SANTA ANA	16.2	15.2	16.4	14.0	15.6	12.0	17.1	16.4	13.8	19.9	14.2	15.3
JESUS MARIA	22.9	21.1	16.4	20.1	15.1	18.6	29.7	20.3	15.0	18.0	17.4	17.9
LA VIRGEN - LOS ANGELES	19.4	17.7	12.5	16.0	16.5	18.2	12.7	12.4	12.9	13.2	10.1	12.3
SAN MIGUEL	14.0	12.9	12.3	12.9	12.1	14.2	15.9	18.5	13.9	11.4	12.7	23.2
CORAZON DE JESUS	14.9	19.6	16.9	17.1	13.4	17.7	14.4	11.2	19.0	15.6	23.4	13.6
ROSARIO - MNC	20.4	15.1	14.7	18.9	19.2	16.2	20.0	18.0	22.3	17.5	18.6	18.9
ROSARIO - OTO		4.5		7.0			1.0	2.0			3.0	
UCI (NEUROLOGÍA)	7.0	15.3	14.0	8.8	23.3	2.5	21.5	6.8	1.0	9.8	6.0	15.9

PROMEDIO DE PERMANENCIA:

Es la relación entre el número de días- estancia de los pacientes egresados en un periodo de tiempo y el numero total de egresos en la UPSS Hospitalización en el mismo periodo de tiempo, obteniéndose el promedio de días que permanece un paciente hospitalizado.

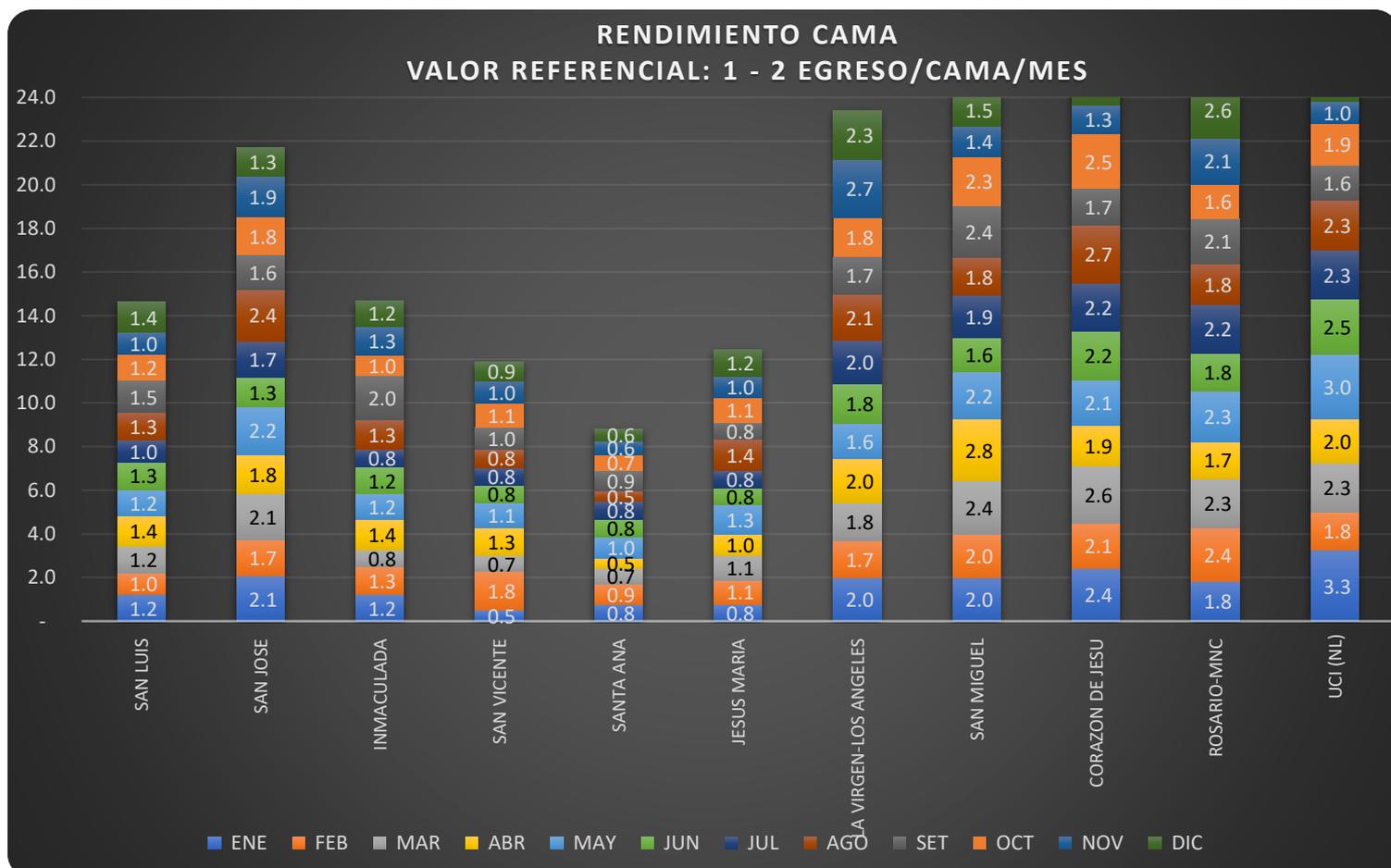
Gráfico Nº 42

**PROMEDIO DE PERMANENCIA
VALOR REFERENCIAL 15 A 17 DIAS**


Cuadro 34.3: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	REND. CAMA											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN LUIS	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.0	1.3	1.5	1.2	1.0	1.4
SAN JOSE	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.3	1.7	2.4	1.6	1.8	1.9	1.3
SALA INMACULADA	1.2	1.3	0.8	1.4	1.2	1.2	0.8	1.3	2.0	1.0	1.3	1.2
SAN VICENTE	0.5	1.8	0.7	1.3	1.1	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9
SANTA ANA	0.8	0.9	0.7	0.5	1.0	0.8	0.8	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6
JESUS MARIA	0.8	1.1	1.1	1.0	1.3	0.8	0.8	1.4	0.8	1.1	1.0	1.2
LA VIRGEN - LOS ANGELES	2.0	1.7	1.8	2.0	1.6	1.8	2.0	2.1	1.7	1.8	2.7	2.3
SAN MIGUEL	2.0	2.0	2.4	2.8	2.2	1.6	1.9	1.8	2.4	2.3	1.4	1.5
CORAZON DE JESUS	2.4	2.1	2.6	1.9	2.1	2.2	2.2	2.7	1.7	2.5	1.3	2.1
ROSARIO - MNC	1.8	2.4	2.3	1.7	2.3	1.75	2.2	1.8	2.1	1.6	2.1	2.6
ROSARIO - OTO		3.7		1.0			2.2	2.2			1.0	
UCI (NEUROLOGÍA)	3.3	1.8	2.3	2.0	3.0	2.5	2.3	2.3	1.6	1.9	1.0	0.9

Gráfico Nº 43


RENDIMIENTO CAMA:

Permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un período determinado (promedio de uso de una cama hospitalaria). Se le conoce también como índice de rotación. La cama hospitalaria será más utilizada en el período medido si hay una mayor demanda efectiva. Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama y el Intervalo de Sustitución.

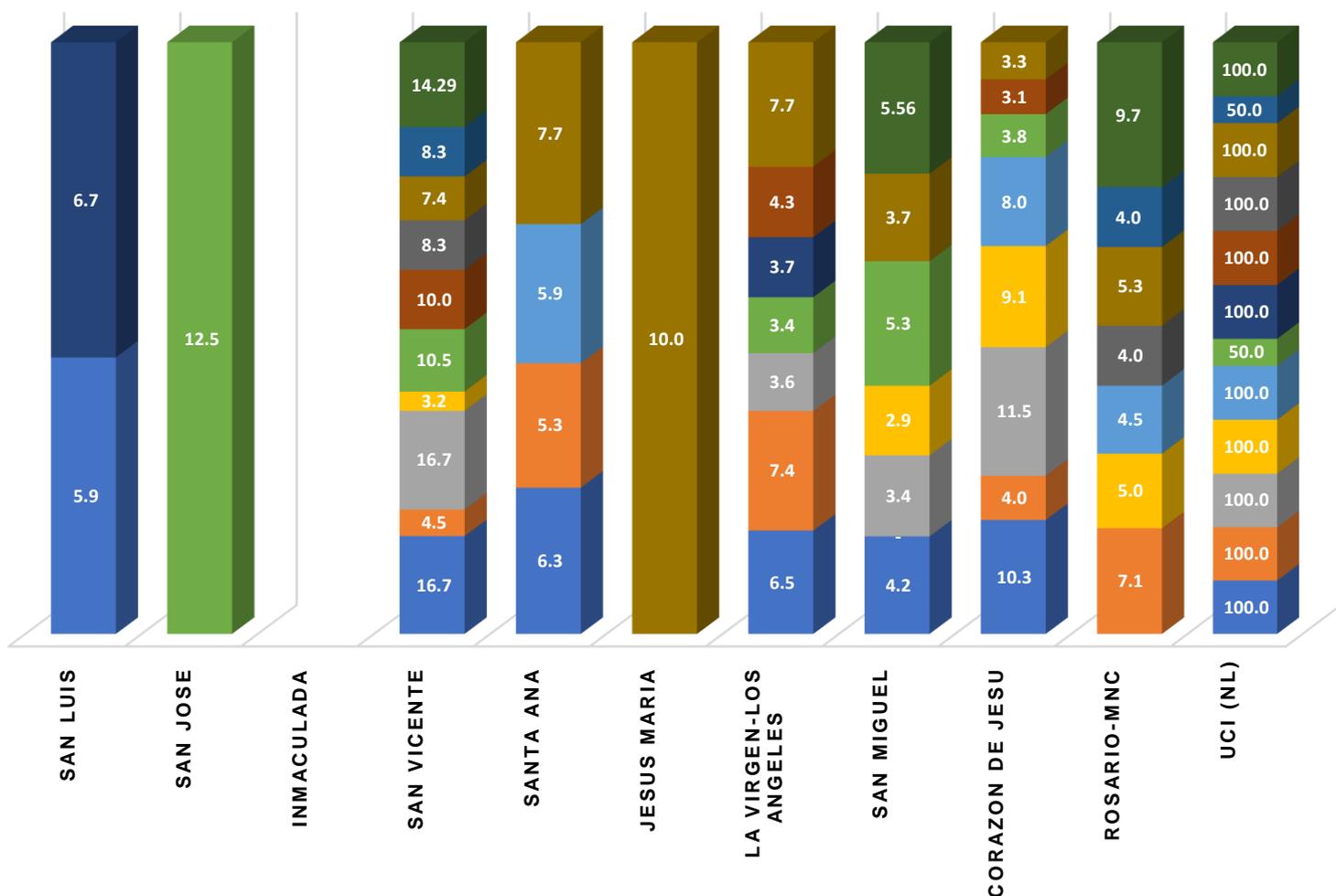
Cuadro 34.4: INDICADORES DE SALUD DEL AREA DE HOSPITALIZACIÓN

SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	TASA BRUTA MORT. (POR 100)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SAN LUIS	5.9						6.7					-
SAN JOSE						12.5						-
SALA INMACULADA												-
SAN VICENTE	16.7	4.5	16.7	3.2		10.5		10.0	8.3	7.4	8.3	14.3
SANTA ANA	6.3	5.3			5.9					7.7		
JESUS MARIA										10.0		
LA VIRGEN - LOS ANGELES	6.5	7.4	3.6			3.4	3.7	4.3		7.7		
SAN MIGUEL	4.2		3.4	2.9		5.3				3.7		5.6
CORAZON DE JESUS	10.3	4.0	11.5	9.1	8.0	3.8		3.1		3.3		-
ROSARIO - MNC		7.1		5.0	4.5				4.0	5.3	4.0	9.7
ROSARIO - OTO												
UCI (NEUROLOGÍA)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0

Gráfico N° 44

TASA BRUTA DE MORTALIDAD

■ ENE ■ FEB ■ MAR ■ ABR ■ MAY ■ JUN ■ JUL ■ AGO ■ SET ■ OCT ■ NOV ■ DIC



Cuadro Nº35: RESUMEN DE INDICADORES HOSPITALARIOS

B. INDICADORES DE EFICIENCIA				TOTAL ANUAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables		
6	Promedio de Permanencia	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	Total días estancias de egresos	41017	16.2
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalarios	2527	
7	Intervalo de Sustitución cama	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° Días cama disponibles - N° pacientes día	12742	5.0
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario	N° egresos hospitalización	2527	
8	Porcentaje Ocupación de Camas (Factor: 100)	Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° pacientes-día	41593	76.5
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica	N° días cama disponibles	54335	
9	Rendimiento Cama	EPICRISIS/Hoja de Egresos, Historia Clínica, Parte diario, Hoja de estancia de paciente	N° egresos	2527	1.4
		Modulo de Egresos Hospitalarios, Historia Clínica, Parte Diario,	N° camas disponibles promedio	149	

C. INDICADORES DE CALIDAD				TOTAL ANUAL	Valor
Ord.	Nombre del Indicador	Fuente	Variables		
17	Tasa Neta de Mortalidad (Factor: 100)	Modulo de Mortalidad Hospitalaria, Registro de Patología, Historia Clínica, Certificados de Defunción	N° egresos por defunción hospitalaria (fallecidos después de 48 horas de admisión al hospital, servicio o especialidad)	91	3.6%
		EPICRISIS/Hoja de Egresos, Cuaderno de Registro de Ingresos y Egresos de Pacientes	N° egresos	2527	

PROMEDIO DE PERMANENCIA:

Dicho indicador determina el promedio de días de permanencia de los pacientes que egresaron en un periodo.

En el año 2018 se obtuvo 16 días-permanencia a nivel general, estando dentro del valor referencial que es de 15 a 17 días.

INTERVALO DE SUSTITUCIÓN:

Nos permite determinar el tiempo en que permanece la cama vacía entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama.

En el año 2018 se tiene un intervalo de sustitución de 5 días entre un egreso y el subsiguiente ingreso a la misma cama obteniendo un valor alto, ya que el valor referencial esta entre 0.6 a 1 día.

PORCENTAJE DE OCUPACION:

Permite medir el grado de utilización del recurso cama de hospitalización en un periodo de tiempo. El valor obtenido al año es de 76.5%, no logrando estar dentro del valor esperados que es $\geq 80\%$.

RENDIMIENTO CAMA:

Permite medir el número de egresos hospitalarios por cada cama hospitalaria disponible en un período determinado (promedio de uso de una cama hospitalaria).

Este indicador es influenciado por el Promedio de Permanencia Cama y el Intervalo de Sustitución.

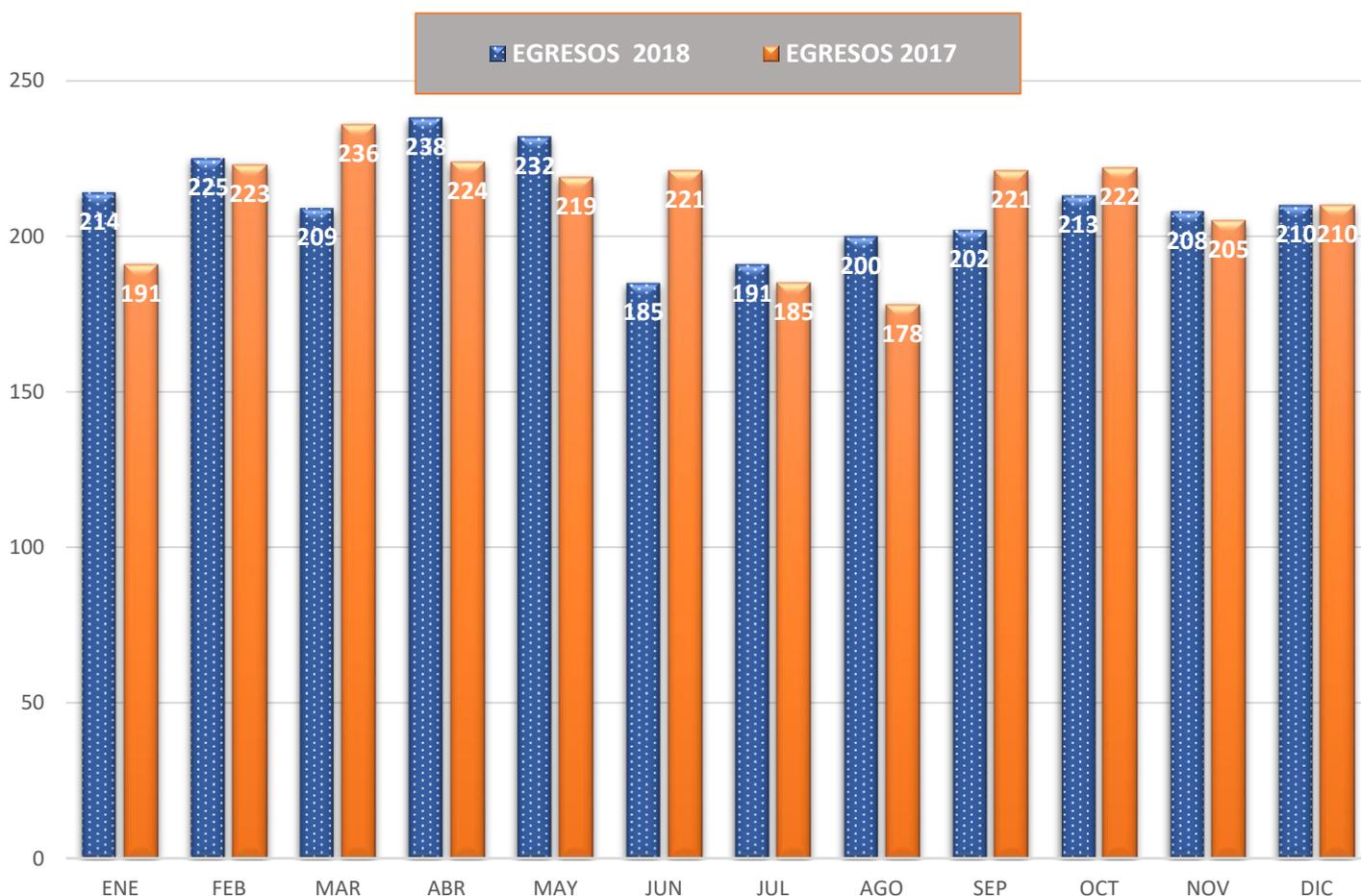
El valor obtenido al año es de 1.4 egreso/cama/mes, logrando estar dentro del valor referencia que es de 1-2 egreso/cama/mes

**Cuadro N.º 36: PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO
AÑO 2017 VS AÑO 2018**

EGRESO HOSPITALARIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	CRECIMIENTO Y/O DISMINUCION EN % DE ACTIVIDADES EN SALUD 2018		
														HOSPITALIZACION (egresos) -2018	2527	-0.3%
EGRESOS 2018	214	225	209	238	232	185	191	200	202	213	208	210	2527	HOSPITALIZACION (egresos) -2018	2527	-0.3%
EGRESOS 2017	191	223	236	224	219	221	185	178	221	222	205	210	2535	HOSPITALIZACION (egresos) -2017	2535	

Gráfico N° 45

**PRODUCCIÓN COMPARATIVA DE EGRESO HOSPITALARIO
AÑO 2017 VS AÑO 2018**



Fuente: MINSa-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de Datos

En relación a los egresos hospitalarios, podemos observar que la producción disminuyó en un 0.3% en relación al año 2017

**EXÁMENES DE
APOYO AL
DIAGNÓSTICO Y
SERVICIOS
COMPLEMENTARIOS**

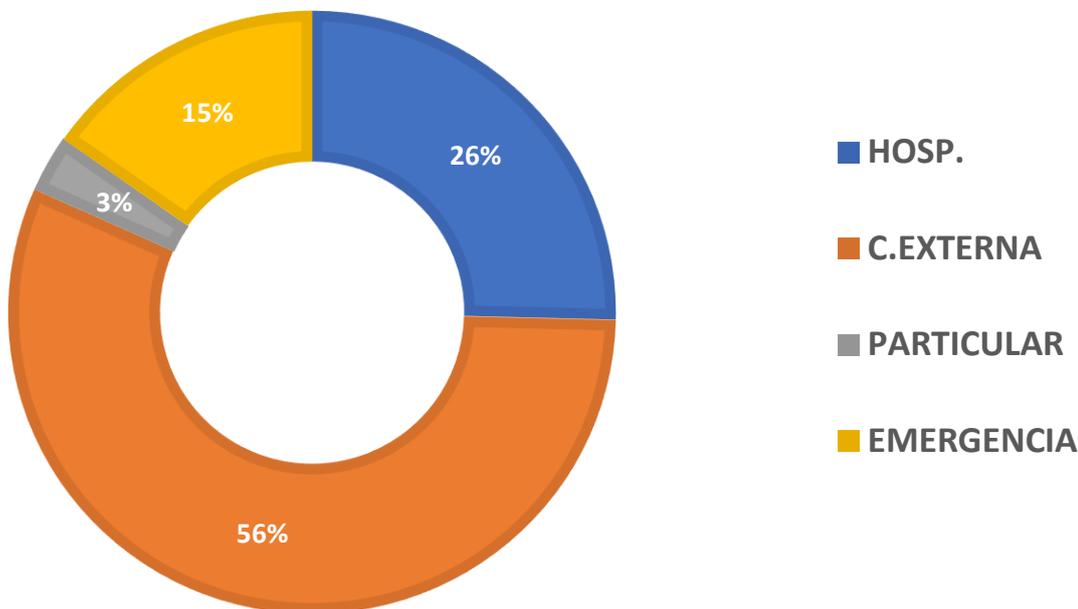
Cuadro N°37: EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

EXÁMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LABORATORIO CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICO													
Exámenes Bioquímicos	5961	9455	9456	8843	8487	7558	8231	8166	8244	8476	8396	8166	99439
Exámenes Hematológicos	6551	6933	6761	6344	6365	5890	6299	6288	6503	6220	6451	6184	76789
Exámenes bacteriológicos	741	461	738	619	667	485	575	698	638	646	519	698	7485
Exámenes inmuno serológicos	2414	2734	2206	1914	1606	1944	1415	1969	2435	2787	2236	1969	25629
Pruebas en líquido céfalo raquídeo	291	96	113	86	98	54	102	133	100	103	111	133	1420
Exámenes parasitológicos	8	24	41	30	12	14	26	33	5	22	16	33	264
EXÁMENES DE LABORATORIO DE CISTICERCOSIS													
	178	148	144	173	157	99	142	130	121	116	148	98	1654
EXÁMENES DE LABORATORIO DE NEUROGENÉTICA													
	7	8	8	15	20	13	16	12	11	17	25	6	158
EXÁMENES DE LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA													
	119	150	144	119	106	116	108	67	91	132	80	47	1279
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES													
Tomografía	848	923	756	947	898	658	686	787	887	971	874	802	10037
Rayos X	746	672	612	583	422	300	293	459	455	267	296	274	5379
Resonancia Magnética	1120	1067	1092	964	919	1053	978	1002	917	1051	987	1002	12152
EXÁMENES REALIZADOS EN EL CENTRO NEUROQUIRÚRGICO													
Panagiografía	20	25	15	15	18	14	15	20	20	12	18	15	207
DPTO. DE ESPECIALIDADES MÉDICAS													
Electrocardiograma	185	188	188	187	170	146	229	171	199	218	212	150	2243
Ecocardiograma		28	21	17	21	20	22	20	33	21	35	27	265
Ecocarotideo	23	24	23	48	42	16	19	14	27	6	23	17	282
Test de Glucosa	183	121	150	160	170	169	196	147	198	144	283	189	2110
Til-ttes	3	2	5	2	2		5	2	5		3	3	32
Holter de 24 horas	64	32	34	35	44	23	22	20	28	18	30	31	381
Hipotensión Ortostática			2			1	1						4
DPTO. DE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABÓLICAS													
Doppler Carotideo	30	35	19	21	37	30	25	32	34	22	49	35	369
Doppler Transcraneal	33	30	26	27	37	31	32	34	38	21	50	35	394
Doppler Vertebro Basilar	32	29	18	23	33	31	28	32	35	21	50	36	368
Doppler de Microburbujas	1	1					1	2					5
Monitoreo Vasoespasmo									1				1
DPTO. DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA													
Electromiografía	396	343	336	355	396	329	358	306	404	391	320	336	4270
Potenciales evocados auditivos	23	31	42	22	38	26	26	44	35	14	24	22	347
Potenciales evocados visuales	102	68	22	16	16	22	15	19	19	12	18	13	342
Electroencefalograma (EEG), incluyendo registro en estado de vigilia y en estado de sueño	165	114	134	126	125	108	117	116	139	142	130	121	1537
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	32	13	27	21	31	36	51	36	24	45	29	24	369
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	29	32	33	26	22	24	37	24	21	37	21	25	331
Polisomnografía	6	6	8	1	4	2	4	1	4	4	2	2	44
DPTO. DE EPILEPSIA													
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 30 minutos	19	20	25	31	13	22	27	35	43	40	34	33	342

EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO REALIZADOS EN LA INSTITUCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 60 minutos	42	47	61	57	40	52	61	53	48	59	39	53	612
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 120 minutos	3	2	11	12	6		12	8	10	11	5	11	91
Monitoreo de electroencefalograma (EEG) de 4 horas	16	12	16	16	20	3	14	18	18	13	14	7	167
DPTO. DE NEUROPEDIATRÍA													
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); 41-60 minutos	98	77	85	92	97	103		90	55	45	87	83	912
Monitoreo extendido de electroencefalograma (EEG); mayor de 1 hora	3	6	2	8	7	2		3	3	3	6	5	48
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	1					2				1			4
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURO DEGENERATIVAS													
Quimio denervación de una extremidad; 1-4 músculo(s)	26	13	3	17	13	13	27	4	28	25	21	3	193
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	1	4			4	1	2	3	2	1	5		23
DPTO. DE OTONEUROCIROLOGÍA													
Audiometría de tonos puros transmitidos por aire y hueso	89	92	66	74	108	18		19	84	71	76	74	771
Umbral de audiometría con reconocimiento del habla	33	51	27	34	29	2	5		11	47	35	21	295
Prueba vestibular calórica, cada irrigación (la estimulación binaural, bitérmica constituye cuatro pruebas)	23	34	37	29	37	19	41	26	29	38	24	17	354
Remoción de cerumen impactado que requiere instrumentación, unilateral	8	17	18	15	20	15	14	9	11	16	10	14	167
Timpanometría (prueba de impedancia)					10	15	23	4	29	1	5	7	94
Prueba de reflejo acústico	2	1	1	3	4	8	9	2	8	3	3	2	46
Microscopía binocular (procedimiento diagnóstico separado)							1	1	1				3
Control de hemorragia nasal con cauterización y/o taponamiento nasal anterior simple (limitado a cauterio y/o taponamiento con gasa)							2						2
DPTO. DE NEURO OFTALMOLOGÍA													
Refracción	173	51	212	157	167	133	150	168	168	164	166	110	1819
Perimetría computarizada	49	25	51	42	72	55	58	68	36	57	47	30	590
Ecografía Ocular	12	8	9	17	9	2	13	15	8	16	15	9	133
DPTO. DE ENFERMEDADES TRASMISIBLES													
Punción lumbar, diagnóstica o terapéutica	9	8	7	6	12	6	13	12	8	12	4	8	105
DPTO. DE EMERGENCIA													
Procedimientos de UCI	181	198	183	210	234	122	192	118	170	232	211	166	2217
Procedimientos de Emergencia	0	532	303	393	355	315	309	236	232	342	565	374	3956
OTROS SERVICIOS BRINDADOS POR LA INSTITUCIÓN													
PROCEDIMIENTOS ODONTOLÓGICOS	485	505	425	365	364	289	228	354	235	391	328	374	4343
TERAPIA FÍSICA	2400	2222	2129	2397	2523	2226	2113	1891	1998	2154	2209	1918	26180
TERAPIA DE NEUROMOTRICIDAD	254	254	202	316	272	240	385	434	297	403	402	163	3622
TERAPIA OCUPACIONAL	580	427	653	611	627	637	755	486	598	528	616	593	7111
TERAPIA DE LENGUAJE	889	822	825	1103	1017	1059	1129	942	957	1127	1132	884	11886
EVALUACION NEUROPSICOLÓGICAS	811	900	836	865	995	1008	876	991	1281	1116	1170	855	11704

Gráfico N°46

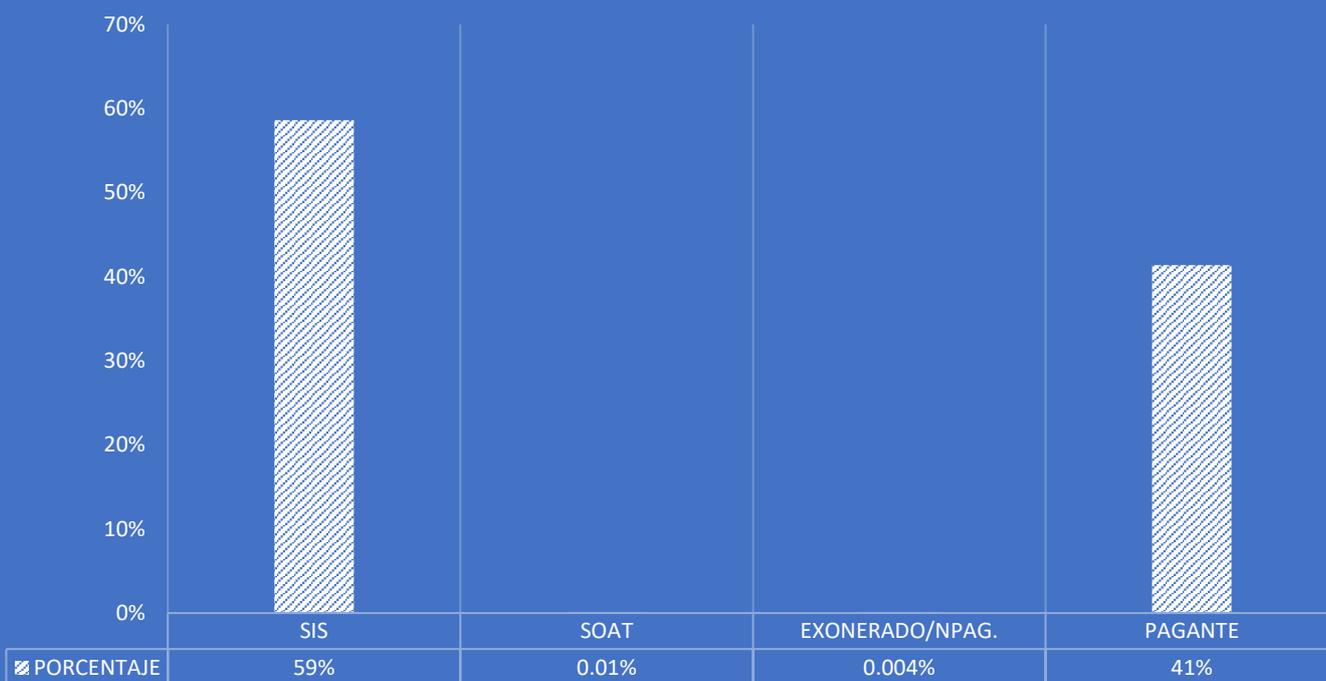
PORCENTAJE DE EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR TIPO DE ATENCIÓN



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Gráfico N.º 47

PORCENTAJE DE EXÁMENES Y OTROS SERVICIOS REALIZADOS SEGUN TIPO DE FINANCIADOR



Fuente: MINSA-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Gráfico Nº 48

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS



Gráfico Nº 49



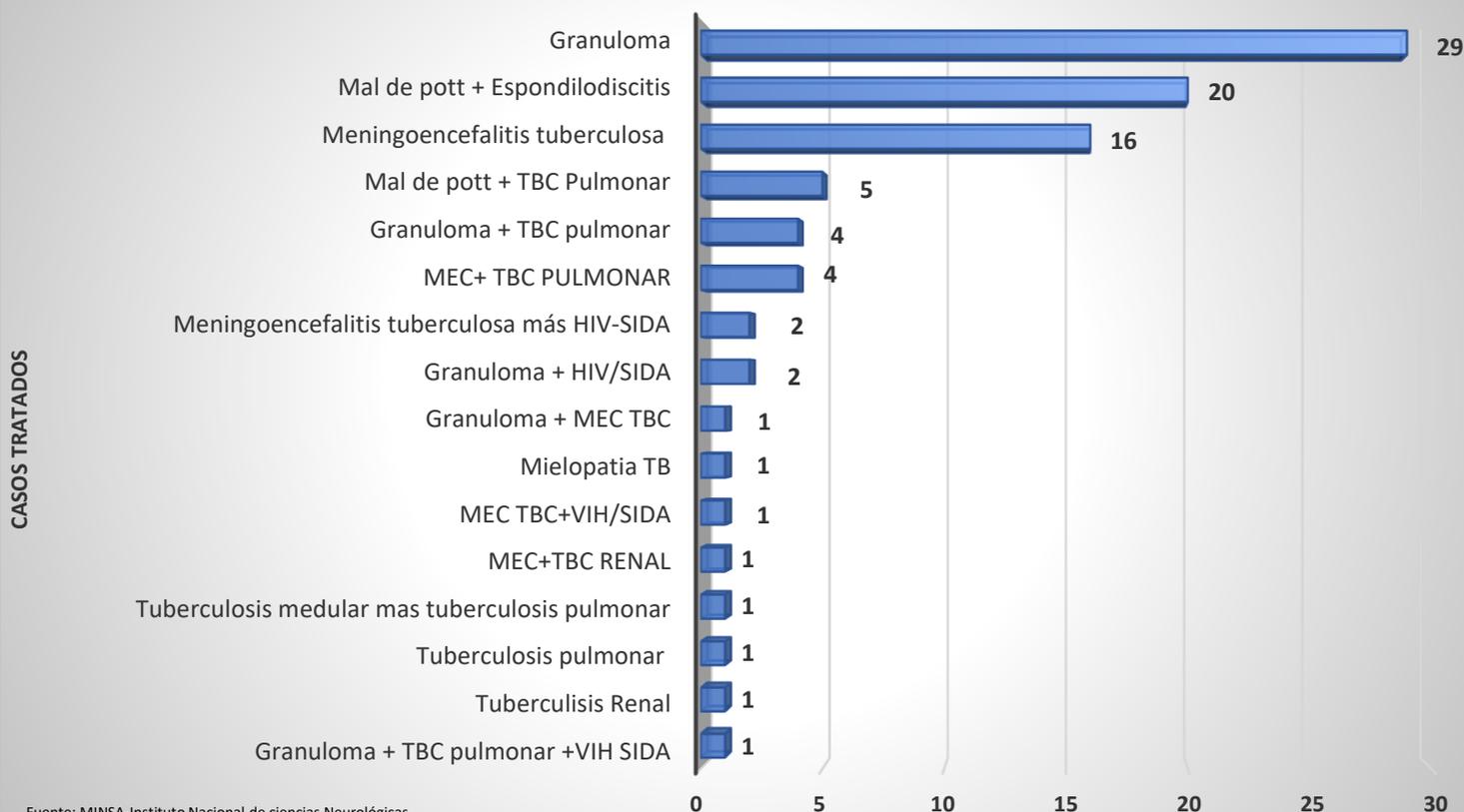
Gráfico Nº 50



Cuadro Nº38: ESTRATEGIA SANITARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS
REPORTE DE INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS

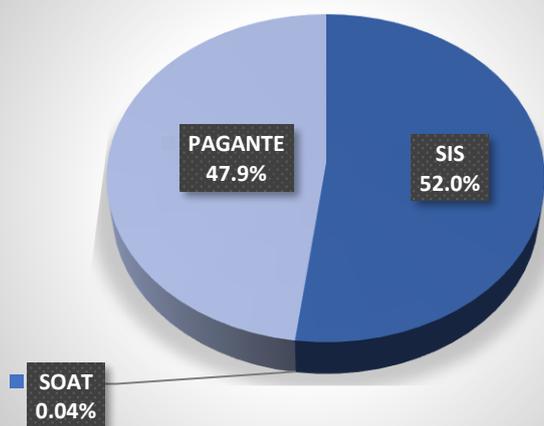
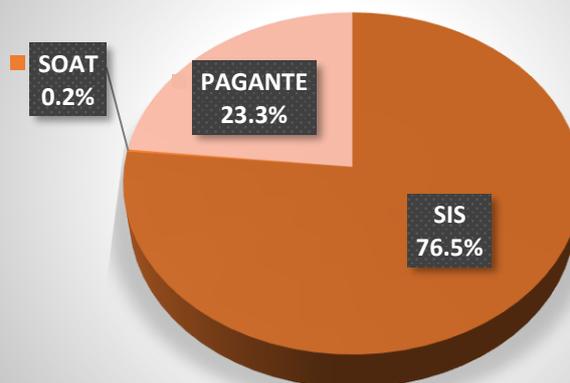
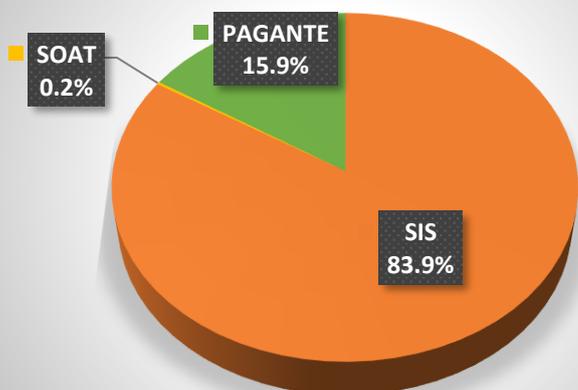
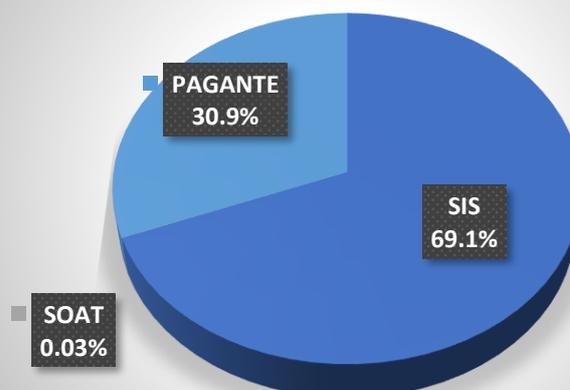
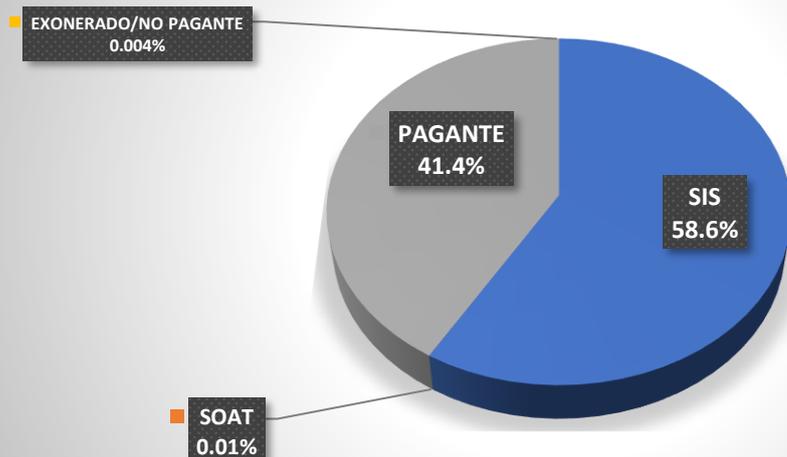
DIAGNOSTICO/ MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL			
Granuloma	3	1	4		2	3	1	4	2	5	1	3	29
Mal de pott + Espondilodiscitis	2		2	1	3	2	3	1	1	2	2	1	20
Meningoencefalitis tuberculosa	2	1	1	1	1	1	3	3	2			1	16
Mal de pott + TBC Pulmonar	1			1			2			1			5
Granuloma + TBC pulmonar		1		1				1		1			4
MEC+ TBC Pulmonar			1			1			1		1		4
Meningoencefalitis tuberculosa más HIV-SIDA	1	1											2
Granuloma + HIV/SIDA	1							1					2
Granuloma + MEC TBC	1												1
Mielopatía TB		1											1
MEC TBC+VIH/SIDA			1										1
MEC+TBC RENAL			1										1
Tuberculosis medular mas tuberculosis pulmonar						1							1
Tuberculosis pulmonar								1					1
Tuberculosis Renal								1					1
Granuloma + TBC pulmonar +VIH SIDA										1			1
TOTAL	11	5	10	4	6	8	9	12	6	10	4	5	90

Gráfico Nº 51

**PROGRAMA DE TUBERCULOSIS
REPORTE DE INCIDENCIA DE TBC**

 Fuente: MINSa-Instituto Nacional de ciencias Neurológicas
 Elaborado: INCN/ OEI-Equipo funcional de estadística-P.de datos

Cuadro Nº39 : RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN SALUD POR TIPO DE FINANCIADOR

UNIDAD FUNCIONAL	SIS	SOAT	PAGANTE	EXONERADO/NO PAGANTE	Total general
CONSULTA EXTERNA (ATENCIONES)	45927	36	42305	0	88268
HOSPITALIZACION (EGRESOS)	1932	5	590	0	2527
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	753	2	143	0	898
EMERGENCIA (ATENCIONES)	4475	2	2003	0	6480
EXAMENS DE APOYO AL DIAGNOSTICO Y OTROS	195405	23	137933	15	333376

CONSULTA EXTERNA (ATENCIONES)

HOSPITALIZACION (EGRESOS)

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

EMERGENCIA (ATENCIONES)

EXAMENS DE APOYO AL DIAGNOSTICO Y OTROS


INFORMACIÓN ESTADÍSTICA



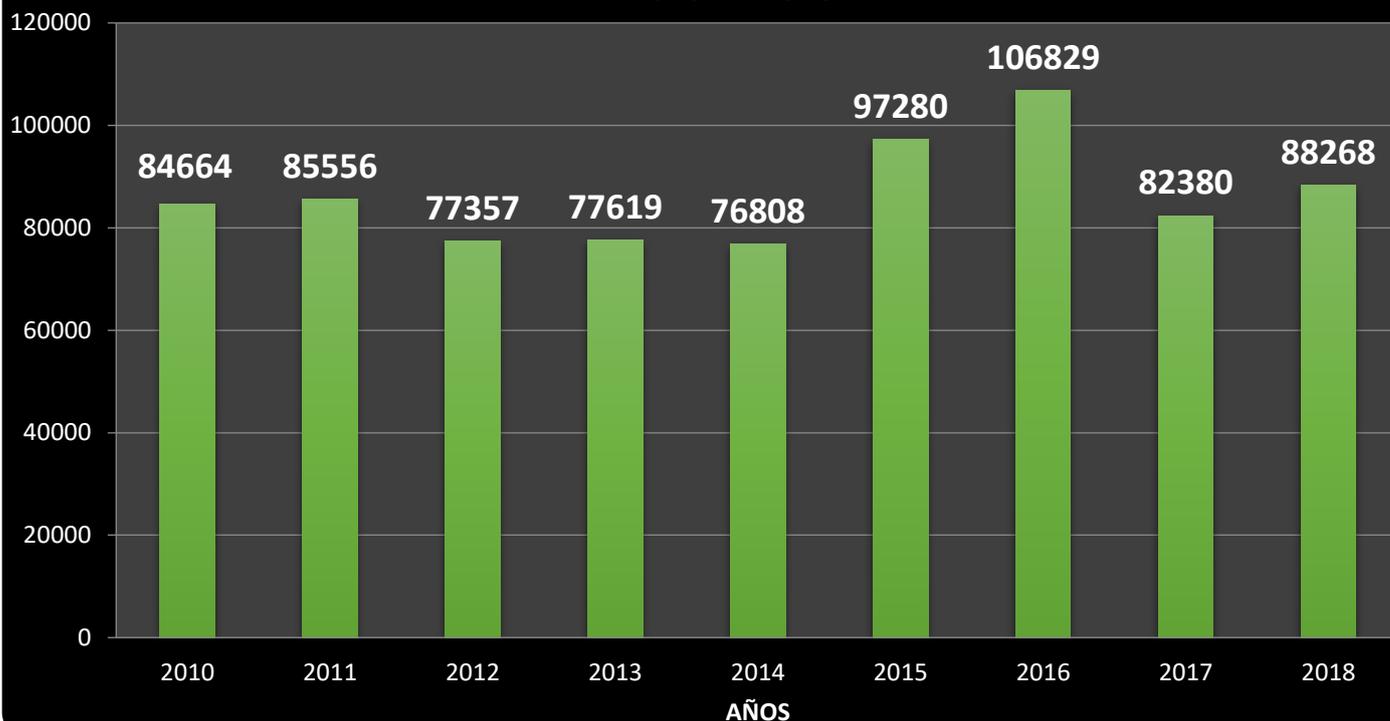
POR AÑOS

2010 AL 2017

Cuadro Nº40: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS 2010 – 2018

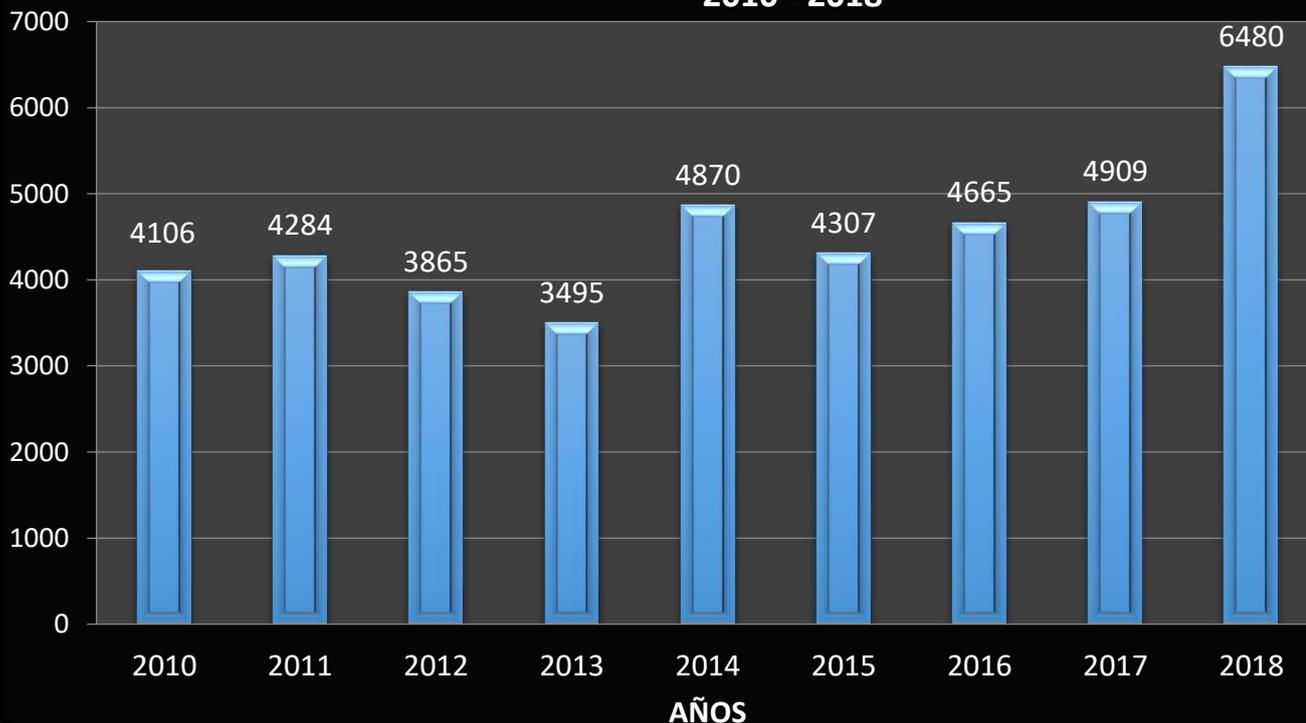
ESPECIALIDAD	SERVICIO SUBESPECIALIZADO DERIVADO DE LA ESPECIALIDAD MEDICA	Nº DE CONSULTAS EXTERNAS (ATENCIONES)								
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ATENCIÓN ESPECIALIZADA EN	Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neuro Degenerativas	10564	10762	11121	10200	6876	8694	10001	7679	7997
	Departamento de Neuropediatría	6314	6283	5692	5533	5664	6167	6441	6561	6613
	Departamento de Enfermedades transmisibles en el sistema nervioso	6255	6229	5605	5696	5137	7376	11838	5598	5580
	Departamento de I.D.A.E en Enfermedades Neurovasculares y Metabólicas	6666	7217	5506	5036	4617	5654	7178	6440	6520
	Departamento de I. D.A.E en Neurología de la conducta	6900	6368	5363	5777	5616	6085	6606	5704	7238
	Departamento de I.D.A E en Epilepsia	5207	5913	5685	4417	3608	6170	8219	6432	6955
	Departamento de I. D.A.E Neuro oftalmología	3812	3926	4144	4674	4785	5759	5846	4557	4556
	Departamento de I.D.A.E en Neuro Rehabilitación	7821	7814	7081	7197	6788	7939	8882	7120	7586
	Departamento de Investigación, docencia y atención especializada en especialidades médicas	8563	7492	6952	7349	6050	8184	9788	7305	8381
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA	Departamento de I. D.A.D por Neurofisiología Clínica	6122	5737	4648	4485	2463	3236	2952	1765	2795
	Departamento de I.D.A.D. En Neuropatología (Servicio de Neurogenética)	1088	1259	1411	2002	1792	1780	2460	2461	1757
	Servicio de Neurogenética- Unidad de Psiquiatría	0	0	0	0	0	160	681	664	803
	Departamento de Apoyo al Diagnóstico e Imagen	476	491	316	276	0	0	0	0	0
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE INVESTIGACION,	Departamento de I.A.E. en Neurocirugía	7628	8810	7934	9130	7777	10349	9044	6552	6545
	Departamento de I.A.E. Micro neurocirugía	1428	1436	1074	1485	1046	1971	2367	2198	2186
	Departamento de I. D. A. en Oto neurocirugía	5820	5819	4825	4362	3973	4130	3884	2937	3014
	Departamento de servicio de atención al paciente (NEUROLOGÍA)	0	0	0	0	10616	13626	10642	8407	9742
TOTAL		84664	85556	77357	77619	76808	97280	106829	82380	88268

Gráfico N° 57

**ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA
2010 AL 2018**

Cuadro N°41: ATENCIONES EN CONSULTA EXTERNA POR AÑOS 2010 – 2018

ATENCIONES EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Atenciones	4106	4284	3865	3495	4870	4307	4665	4909	6480

Gráfico N° 58

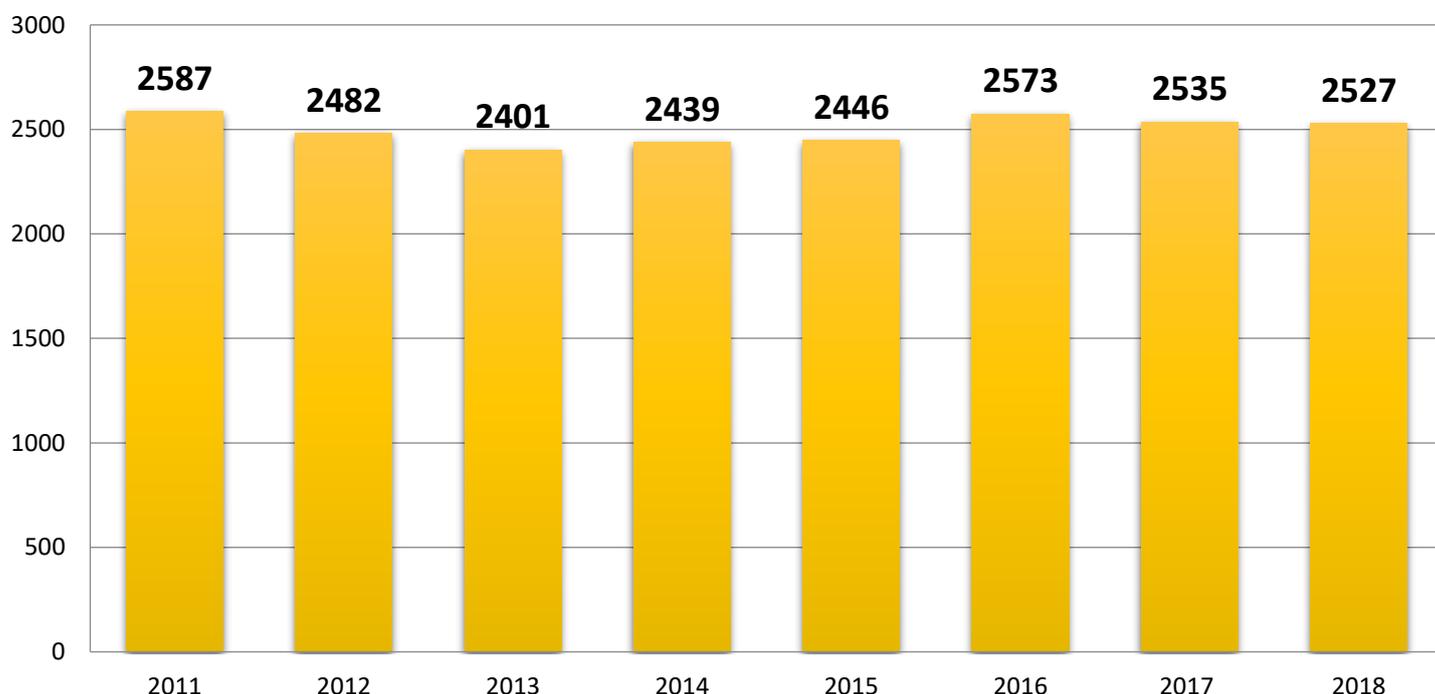
**ATENCIONES EN EMERGENCIA
2010 - 2018**


Cuadro N°42: EGRESOS HOSPITALARIOS POR AÑOS 2011 – 2018

SALAS DE HOSPITALIZACION	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dpto de Neurología de la Conducta SAN LUIS	175	176	147	195	197	186	184	216
Dpto. de Epilepsia y EEG clínica SAN JOSE	244	224	213	230	279	308	302	315
Dpto de Neuropediatría SALA NMACULADA	223	216	221	284	195	204	221	218
Dpto. de Enfermedades Transmisibles SAN VICENTE	352	359	292	265	292	299	327	259
DPTO DE ENF.NEURO DEGENERATIVAS	301	283	298	278	266	307	270	268
SALA SANTA ANA	183	177	197	164	166	189	156	155
SALA JESUS MARIA	118	106	101	114	100	118	114	113
Dpto. de Enf. Neurovasculares y Metabólicas LA VIRGEN-LOS ANGELES	309	331	255	293	227	291	295	335
SAN MIGUEL	321	310	335	324	343	305	332	288
CORAZON DE JESUS	373	309	343	339	355	335	315	302
SALA ROSARIO (MNC)	217	213	197	188	256	294	253	289
SALA ROSARIO (OTO)	41	18	15	10	11	4	7	6
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (NEUROLOGIA)	31	43	85	33	25	40	29	31
TOTAL	2587	2482	2401	2439	2446	2573	2535	2527

Gráfico N° 59

EGRESOS HOSPITALARIOS 2011- 2018

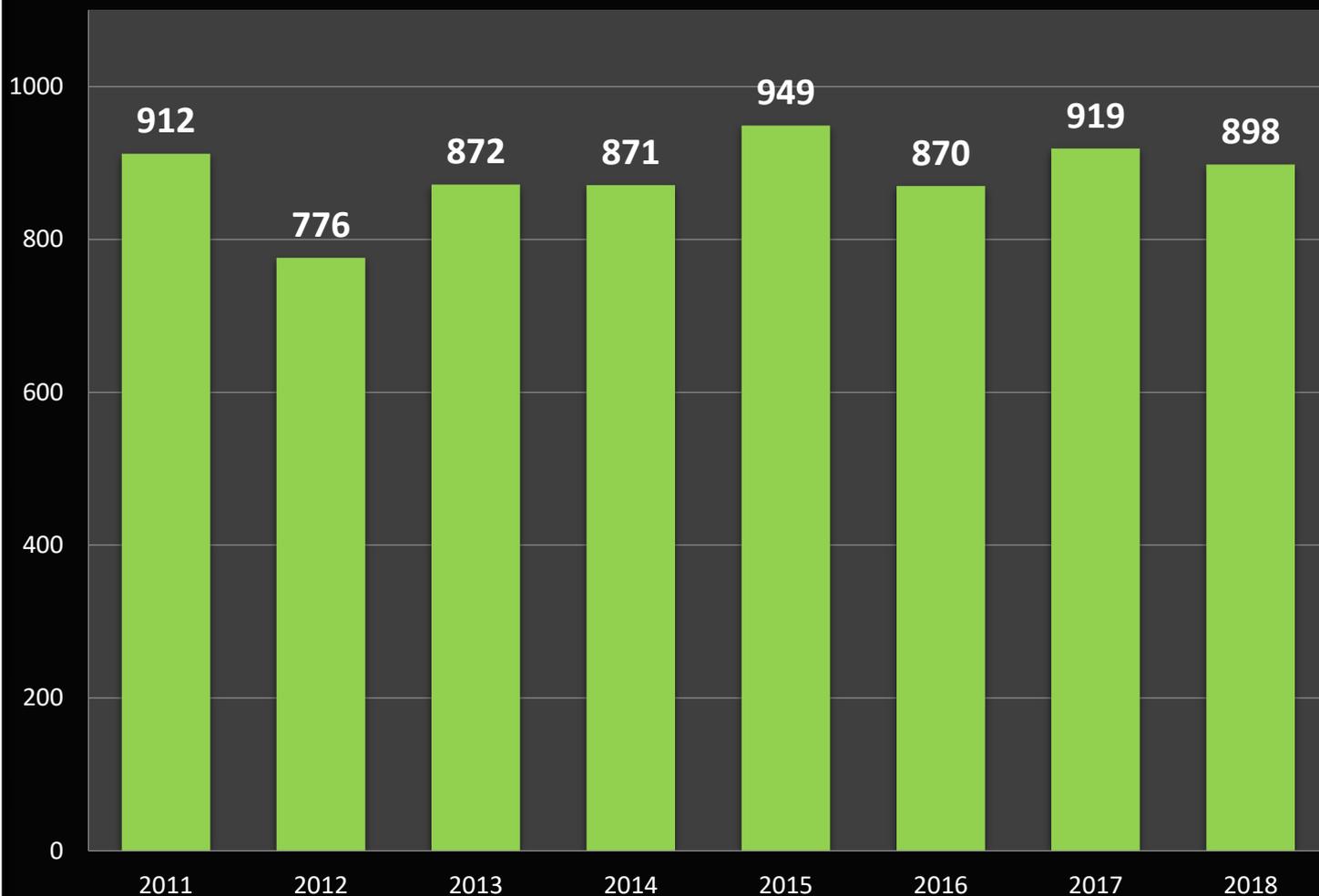


Cuadro N°43: CIRUGIAS REALIZADAS POR AÑOS 2011 – 2018

CIRUGIAS REALIZADAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Micro neurocirugía	153	141	160	143	167	198	258	269
Neuro Cirugía	716	633	705	700	756	667	653	620
Otorrinolaringología	43	2	7	27	26	5	8	9
Odontología	0	0	0	1	0	0	0	0
TOTAL	912	776	872	871	949	870	919	898

Gráfico N.º 60

CIRUGIAS REALIZADAS 2011 - 2018



Cuadro Nº44: EXAMENES DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR AÑOS 2011 – 2018

EXAMENES APOYO AL DIAGNOSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
LABORATORIO CLINICO Y BACTERIOLOGICO	149163	134314	114235	176354	280497	302513	184027	211026
EXAMENES BIOQUÍMICOS	85410	77873	66006	88798	137211	147740	88681	99439
EXAMENES HEMATOLÓGICOS	48584	43502	34601	49096	88320	100144	65538	76789
EXAMENES BACTERIOLÓGICOS	4747	4822	4792	7463	7795	8527	7274	7485
EXAMENES INMUNO SEROLÓGICOS	10048	7635	8276	30322	44190	43041	21178	25629
EXAMENES EN LIQUIDO CEFALO RAQUIDEO	0	0	0	0	1668	1886	958	1420
EXAMENES PARASITOLÓGICOS	374	482	560	675	1313	1175	398	264
LABORATORIO DE CISTICERCOSIS	2154	2181	1985	1950	2014	2015	1940	1654
Wester Blott (cisticercosis)	1938	1954	1644	1636	1601	1541	1523	1336
Wester Blott (hidatidosis)	216	227	341	314	413	474	417	318
LABORATORIO DE NEUROGENETICA	135	177	414	267	488	407	172	158
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CAG en el Gen HTT							11	37
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CGG en el Gen FMR1							0	0
Prueba Genética para la Mutación 904_906 del Triplete GAG en el Gen TORSINA1A							1	5
Prueba Genética para la Genotipificación del Triplete CTG en el Gen DMPK							5	19
Diagnóstico molecular; aislamiento o extracción de ácido nucléico altamente purificado	135	177	414	267	488	407	155	97
LABORATORIO DE PATOLOGIA	852	1065	1177	962	1118	1293	1013	1279
Biopsia	455	493	571	516	543	516	552	516
Ampliación de biopsia	0	0	0	4	1	1	0	1
LCR	90	104	66	78	50	74	81	81
Inmunohistoquímica	267	386	446	308	429	616	317	636
Histoquímica	27	53	59	43	69	57	34	30
Improntas	13	29	35	13	26	29	29	15
DIAGNOSTICO POR IMÁGENES	14792	13826	8600	15793	21197	30520	27809	27568
Tomografía	9466	8748	6172	7653	7181	11215	9604	10037
Rayos X	5326	5069	2428	3754	5877	9167	5932	5379
Resonancia Magnética	0	0	0	4386	8139	10138	12273	12152
Ecografía	0	9	0	0	0	0	0	0
DIRECCION DE NEUROCIRUGIA	36	165	19	63	160	220	170	207
Panangiografía	36	109	8	32	108	172	164	207
Embolización	0	48	8	15	36	35	0	0
Otomicroscopía	0	8	3	16	5	4	0	0
Punción lumbar	0	0	0	0	7	8	4	0
Colocación de cateter raquideo	0	0	0	0	1	0	0	0
Marcado de zona de craneotomía guiado pro esterotaxia	0	0	0	0	1	0	0	0
Intubación orotraqueal	0	0	0	0	0	1	0	0
Video Laringoscopia	0	0	0	0	1	0	0	0
Bloqueo paravertebral	0	0	0	0	1	0	0	0
Angiografía espinal	0	0	0	0	0	0	2	0
DPTO. ESPECIALIDADES MEDICAS	4506	3931	3584	3742	5826	4998	4307	5317
Electrocardiograma	2012	1662	1578	1830	2313	2393	1981	2243



EXAMENES APOYO AL DIAGNOSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ecocardiograma	450	337	212	260	193	240	227	265
Ecocarotideo	335	219	180	244	145	203	190	282
Test de Glucosa	1564	1588	1465	1134	2861	1902	1621	2110
Til-ttes	21	18	12	20	32	23	17	32
Holter de 24 horas	124	107	121	212	220	230	249	381
Hipotensión Ortostática	0	0	7	10	20	5	19	4
Eco Transesofágico	0	0	9	32	42	2	3	0
DPTO. ENFERMEDADES NEUROVASCULARES Y METABOLICAS	373	41	335	920	1227	1127	1251	1137
Doppler Carotideo	131	5	91	291	389	365	387	369
Doppler Transcraneal	172	33	173	318	412	380	447	394
Doppler Vertebro Basilar	53	0	58	306	401	375	403	368
Doppler de Microburbujas	17	3	5	0	6	3	8	5
Monitoreo Vasoespasmo	0	0	8	5	19	4	6	1
DPTO. DE NEUROFISIOLOGIA	8244	7723	7976	7757	8908	10127	6888	5003
Electromiografía de aguja, cada extremidad, con áreas paraespinales relacionadas, cuando se realice, ejecutado con conducción, amplitud y estudio de latencia/velocidad nerviosa; completo, cinco o más músculos estudiados, inervados por 3 o más nervios o 4 o más niveles espinales (registrar separadamente además del código para el procedimiento primario)	4403	3887	3972	4114	5023	5562	3828	4270
Potenciales evocados auditivos completos para la audiometría de respuestas evocadas y/o pruebas del sistema nervioso central	1092	986	1249	897	915	738	378	347
PEV :Pruebas del sistema nervioso central mediante potenciales evocados visuales (VEP), tablero cuadrículado o destello	366	294	171	331	328	477	254	342
Electroencefalograma	2352	2487	2485	2219	2381	2782	2063	
Video-Electroencefalograma	0	0	0	131	261	565	322	
Polisomnografía	19	68	95	63	0	2	43	44
Potenciales Somato Sensoriales	12	1	4	2	0	1	0	0
DPTO. DE EPILEPSIA Y EEG CLINICA	1207	1005	740	1016	959	1177	1074	0
Electroencefalograma	1121	751	241	642	811	1006	899	
Video-Electroencefalograma	86	254	499	374	148	171	175	
SERVICIO DE NEUROPEDIATRIA	872	813	830	914	967	782	779	4
Electroencefalograma	838	792	804	890	905	737	744	
Video-Electroencefalograma	34	21	26	24	62	45	28	
Punción Lumbar	0	0	0	0	0	0	7	4
DPTO. DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	56	77	88	113	177	171	141	216
Toxina Botulínica	56	77	88	113	177	171	135	193
Punción Lumbar	0	0	0	0	0	0	6	23
DPTO. DE OTORRINOLARINGOLOGIA	2907	2155	2402	2468	1227	2761	2478	1732
Audiometría Tonal-Vocal	1625	1346	1411	1467	498	1516	1574	1066
Pruebas laberínticas	309	280	267	251	311	431	397	354
Lavado de Oído	411	326	459	257	248	253	210	167
Reducción x HPN	1	2	0	0	10	0	0	0
Timpanometría	507	124	195	430	128	447	219	94
Reflejo acústico reglutamiento teec decay (sisi)	45	45	46	62	32	108	72	46
Traqueostomía o cambio de tubo	8	32	22	0	0	0	0	0



EXAMENES APOYO AL DIAGNÓSTICO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Colocación de tubo de ventilación (oído)	0	0	1	0	0	0	0	0
Electro cauterización	1	0	1	1	0	6	6	2
Oto microscopía	0	0	0	0	0	0	0	3
DEPARTAMENTO DE NEUROOFTALMOLOGIA	2653	2462	2575	2644	3114	2587	2276	2542
Refracción	2047	1822	1898	2043	2297	2169	1859	1819
Perimetría computarizada	424	483	546	454	676	296	285	590
Ecografía Ocular	182	157	131	147	141	122	132	133
Departamento de Enfermedades Trasmisibles: Punción Lumbar							108	105
PROGRAMA DE TUBERCULOSIS	239	255	255	197	0	0	0	0
PPD	239	255	255	197	0	0	0	0
Procedimientos Odontológicos	4208	4055	5891	5351	6096	4772	4929	4343
Terapias Física (Sesiones)	28728	24311	23679	24315	25551	31284	22960	26180
Terapia de Neuro motricidad	1953	2486	2410	1664	2232	2997	1935	3622
Terapia Ocupacional	0	0	527	3872	3199	7193	6963	7111
Terapia de Lenguaje	7243	8662	8337	7480	8769	11955	11190	11886
Evaluación Neuropsicológica	8122	9229	6454	7408	8200	9263	10471	11704
Procedimientos de UCI					1291	2328	2255	2217
Procedimientos de Emergencia					2496	3910	4294	3956